

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖ 81-02-29-2001**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ОЕРЖ–2001**

**Часть 29**

**ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-  
Вятский, Центральнo-Черноземный, Поволжский, Северо-  
Кавказский территориальные районы)**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ОЕРЖ 81-02-29-2001**

**Часть 29**

**ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,  
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский  
территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ОЕРЖ 81-02-29-2001 Часть 29. Тоннели и метрополитены. Книга 1.**

Москва, 2011 – 597 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

**Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями**

| Территориальные районы | Подрайоны | Республики, края, области                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | 2         | 3                                                                                                                                                                                                                             |
| Северный               | I         | а Мурманская область                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | б Республика Карелия                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | в Республика Коми                                                                                                                                                                                                             |
|                        |           | г Архангельская область                                                                                                                                                                                                       |
|                        |           | д Вологодская область                                                                                                                                                                                                         |
| Северо-Западный        | II        | а Ленинградская, Новгородская, Псковская области                                                                                                                                                                              |
|                        |           | б Калининградская область                                                                                                                                                                                                     |
| Центральный            | III       | <b>Московская область</b>                                                                                                                                                                                                     |
|                        | III       | а Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области                                                                                       |
| Волго-Вятский          | IV        | а Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область                                                                                                                                       |
|                        |           | б Кировская Область                                                                                                                                                                                                           |
| Центрально-Черноземный | V         | Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области                                                                                                                                                              |
| Поволжский             | VI        | а Республика Калмыкия                                                                                                                                                                                                         |
|                        |           | б Астраханская область                                                                                                                                                                                                        |
|                        |           | в Республика Татарстан                                                                                                                                                                                                        |
|                        |           | г Саратовская область                                                                                                                                                                                                         |
|                        |           | д Пензенская, Самарская, Ульяновская области                                                                                                                                                                                  |
| Северо-Кавказский      | VII       | а Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края |
|                        |           | б Ростовская область                                                                                                                                                                                                          |
| Уральский              | VIII      | а Республика Башкортостан                                                                                                                                                                                                     |
|                        |           | б Удмуртская Республика, Пермский край                                                                                                                                                                                        |
|                        |           | в Оренбургская область                                                                                                                                                                                                        |
|                        |           | г Курганская область                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | д Свердловская область                                                                                                                                                                                                        |
|                        |           | е Челябинская область                                                                                                                                                                                                         |
| Западно-Сибирский      | IX        | а Томская область                                                                                                                                                                                                             |
|                        |           | б Тюменская область                                                                                                                                                                                                           |
|                        |           | в Омская область                                                                                                                                                                                                              |
|                        |           | г Кемеровская область                                                                                                                                                                                                         |
|                        |           | д Новосибирская область                                                                                                                                                                                                       |
| Восточно-Сибирский     | X         | е Алтайский край                                                                                                                                                                                                              |
|                        |           | а Забайкальский край                                                                                                                                                                                                          |
|                        |           | б Республика Бурятия, Иркутская область                                                                                                                                                                                       |
|                        |           | в Республика Хакасия                                                                                                                                                                                                          |
| Дальневосточный        | XI        | г Красноярский край                                                                                                                                                                                                           |
|                        |           | а Приморский край                                                                                                                                                                                                             |
|                        |           | б Хабаровский край                                                                                                                                                                                                            |
|                        |           | в Амурская область                                                                                                                                                                                                            |
|                        |           | г Еврейская АО                                                                                                                                                                                                                |



**Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ**

| Номера расценок                                                                                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Территориальные районы и подрайоны | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                   |                                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
| Коды неучтенных материалов                                                                               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 1                                                                                                        | 2                                                                                 | 3                                  | 4                    | 5                    | 6                  | 7                              | 8                            | 9                             |
| <b>Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ</b>                                                                   |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Подраздел 1.1 ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТЕБЛОВ</b>                                                            |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стелов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей</b> |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 мЗ грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                  |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| <b>Проходка шахтных стелов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы</b>   |                                                                                   |                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 29-01-001-01                                                                                             | 1-2                                                                               | III                                | 7310,61              | 1929,66              | 14,10              | -                              | 5366,85                      | 174                           |
|                                                                                                          |                                                                                   | Ia                                 | 9398,36              | 2702,22              | 14,41              | -                              | 6681,73                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iб                                 | 8696,01              | 2218,50              | 14,23              | -                              | 6463,28                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iв                                 | 8497,23              | 2315,94              | 14,28              | -                              | 6167,01                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iг                                 | 8497,63              | 2315,94              | 14,68              | -                              | 6167,01                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Id                                 | 6947,16              | 1929,66              | 14,41              | -                              | 5003,09                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IIa                                | 6926,12              | 1929,66              | 14,10              | -                              | 4982,36                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IIб                                | 8418,44              | 1929,66              | 14,06              | -                              | 6474,72                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IIIa                               | 7095,14              | 1929,66              | 14,10              | -                              | 5151,38                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IVa                                | 7057,98              | 1929,66              | 14,16              | -                              | 5114,16                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IVб                                | 7346,82              | 2218,50              | 14,16              | -                              | 5114,16                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | V                                  | 7095,22              | 1929,66              | 14,18              | -                              | 5151,38                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIa                                | 7787,70              | 1929,66              | 14,35              | -                              | 5843,69                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIб                                | 7651,85              | 1929,66              | 14,08              | -                              | 5708,11                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIв                                | 7595,20              | 1929,66              | 14,14              | -                              | 5651,40                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIг                                | 7651,87              | 1929,66              | 14,10              | -                              | 5708,11                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIд                                | 7595,20              | 1929,66              | 14,14              | -                              | 5651,40                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIe                                | 7651,87              | 1929,66              | 14,10              | -                              | 5708,11                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIIa                               | 7537,21              | 1929,66              | 14,06              | -                              | 5593,49                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIIб                               | 7537,23              | 1929,66              | 14,08              | -                              | 5593,49                      |                               |
| 29-01-001-02                                                                                             | 3                                                                                 | III                                | 6053,89              | 2496,10              | 1110,51            | -                              | 2447,28                      | 218                           |
|                                                                                                          |                                                                                   | Ia                                 | 7287,69              | 3494,54              | 1110,71            | -                              | 2682,44                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iб                                 | 6608,10              | 2871,06              | 1110,59            | -                              | 2626,45                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iв                                 | 6673,74              | 2995,32              | 1110,62            | -                              | 2567,80                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iг                                 | 6674,00              | 2995,32              | 1110,88            | -                              | 2567,80                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Id                                 | 5861,13              | 2496,10              | 1110,71            | -                              | 2254,32                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IIa                                | 5838,79              | 2496,10              | 1110,51            | -                              | 2232,18                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IIб                                | 6652,30              | 2496,10              | 1110,48            | -                              | 3045,72                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IIIa                               | 5792,07              | 2496,10              | 1110,51            | -                              | 2185,46                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IVa                                | 5678,40              | 2496,10              | 1110,55            | -                              | 2071,75                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | IVб                                | 6053,36              | 2871,06              | 1110,55            | -                              | 2071,75                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | V                                  | 5792,12              | 2496,10              | 1110,56            | -                              | 2185,46                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIa                                | 5827,62              | 2496,10              | 1110,67            | -                              | 2220,85                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIб                                | 5915,19              | 2496,10              | 1110,49            | -                              | 2308,60                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIв                                | 5951,17              | 2496,10              | 1110,53            | -                              | 2344,54                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIг                                | 5915,21              | 2496,10              | 1110,51            | -                              | 2308,60                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIд                                | 5951,17              | 2496,10              | 1110,53            | -                              | 2344,54                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIe                                | 5915,21              | 2496,10              | 1110,51            | -                              | 2308,60                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIIa                               | 6207,62              | 2496,10              | 1110,48            | -                              | 2601,04                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | VIIб                               | 6207,63              | 2496,10              | 1110,49            | -                              | 2601,04                      |                               |
| 29-01-001-03                                                                                             | 4                                                                                 | III                                | 5462,72              | 2269,89              | 774,46             | -                              | 2418,37                      | 189                           |
|                                                                                                          |                                                                                   | Ia                                 | 6708,30              | 3177,09              | 774,70             | -                              | 2756,51                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iб                                 | 6070,48              | 2610,09              | 774,53             | -                              | 2685,86                      |                               |
|                                                                                                          |                                                                                   | Iв                                 | 6118,56              | 2723,49              | 774,88             | -                              | 2620,19                      |                               |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | Іг         | 6118,52         | 2723,49        | 774,84         | -        | 2620,19        |            |
|              |     | Ід         | 5286,82         | 2269,89        | 774,70         | -        | 2242,23        |            |
|              |     | Іа         | 5270,90         | 2269,89        | 774,46         | -        | 2226,55        |            |
|              |     | Іб         | 6050,61         | 2269,89        | 774,18         | -        | 3006,54        |            |
|              |     | ІІа        | 5264,35         | 2269,89        | 774,46         | -        | 2220,00        |            |
|              |     | ІVа        | 5159,37         | 2269,89        | 774,56         | -        | 2114,92        |            |
|              |     | ІVб        | 5499,57         | 2610,09        | 774,56         | -        | 2114,92        |            |
|              |     | V          | 5264,39         | 2269,89        | 774,50         | -        | 2220,00        |            |
|              |     | VІа        | 5367,22         | 2269,89        | 774,34         | -        | 2322,99        |            |
|              |     | VІб        | 5347,25         | 2269,89        | 774,19         | -        | 2303,17        |            |
|              |     | VІв        | 5320,90         | 2269,89        | 774,55         | -        | 2276,46        |            |
|              |     | VІг        | 5347,52         | 2269,89        | 774,46         | -        | 2303,17        |            |
|              |     | VІд        | 5320,90         | 2269,89        | 774,55         | -        | 2276,46        |            |
|              |     | VІе        | 5347,52         | 2269,89        | 774,46         | -        | 2303,17        |            |
|              |     | VІІа       | 5661,12         | 2269,89        | 774,18         | -        | 2617,05        |            |
|              |     | VІІб       | 5661,13         | 2269,89        | 774,19         | -        | 2617,05        |            |
| 29-01-001-04 | 5   | <b>ІІІ</b> | <b>5243,75</b>  | <b>3122,60</b> | <b>1063,93</b> | <b>-</b> | <b>1057,22</b> | <b>260</b> |
|              |     | Іа         | 6735,06         | 4370,60        | 1064,04        | -        | 1300,42        |            |
|              |     | Іб         | 5902,32         | 3590,60        | 1063,94        | -        | 1247,78        |            |
|              |     | Ів         | 6013,83         | 3746,60        | 1064,38        | -        | 1202,85        |            |
|              |     | Іг         | 6013,50         | 3746,60        | 1064,05        | -        | 1202,85        |            |
|              |     | Ід         | 5276,20         | 3122,60        | 1064,04        | -        | 1089,56        |            |
|              |     | Іа         | 5256,17         | 3122,60        | 1063,93        | -        | 1069,64        |            |
|              |     | Іб         | 5388,08         | 3122,60        | 1063,58        | -        | 1201,90        |            |
|              |     | ІІа        | 5232,25         | 3122,60        | 1063,93        | -        | 1045,72        |            |
|              |     | ІVа        | 5226,31         | 3122,60        | 1064,02        | -        | 1039,69        |            |
|              |     | ІVб        | 5694,31         | 3590,60        | 1064,02        | -        | 1039,69        |            |
|              |     | V          | 5232,26         | 3122,60        | 1063,94        | -        | 1045,72        |            |
|              |     | VІа        | 5265,99         | 3122,60        | 1063,60        | -        | 1079,79        |            |
|              |     | VІб        | 5235,61         | 3122,60        | 1063,58        | -        | 1049,43        |            |
|              |     | VІв        | 5123,87         | 3122,60        | 1064,02        | -        | 937,25         |            |
|              |     | VІг        | 5235,96         | 3122,60        | 1063,93        | -        | 1049,43        |            |
|              |     | VІд        | 5123,87         | 3122,60        | 1064,02        | -        | 937,25         |            |
|              |     | VІе        | 5235,96         | 3122,60        | 1063,93        | -        | 1049,43        |            |
|              |     | VІІа       | 5296,13         | 3122,60        | 1063,58        | -        | 1109,95        |            |
|              |     | VІІб       | 5296,13         | 3122,60        | 1063,58        | -        | 1109,95        |            |
| 29-01-001-05 | 6-7 | <b>ІІІ</b> | <b>9592,76</b>  | <b>5020,18</b> | <b>3004,43</b> | <b>-</b> | <b>1568,15</b> | <b>418</b> |
|              |     | Іа         | 11923,14        | 7026,58        | 3004,69        | -        | 1891,87        |            |
|              |     | Іб         | 10604,56        | 5772,58        | 3004,44        | -        | 1827,54        |            |
|              |     | Ів         | 10787,26        | 6023,38        | 3005,68        | -        | 1758,20        |            |
|              |     | Іг         | 10786,29        | 6023,38        | 3004,71        | -        | 1758,20        |            |
|              |     | Ід         | 9655,67         | 5020,18        | 3004,69        | -        | 1630,80        |            |
|              |     | Іа         | 9619,01         | 5020,18        | 3004,43        | -        | 1594,40        |            |
|              |     | Іб         | 9805,40         | 5020,18        | 3003,45        | -        | 1781,77        |            |
|              |     | ІІа        | 9585,75         | 5020,18        | 3004,43        | -        | 1561,14        |            |
|              |     | ІVа        | 9580,06         | 5020,18        | 3004,68        | -        | 1555,20        |            |
|              |     | ІVб        | 10332,46        | 5772,58        | 3004,68        | -        | 1555,20        |            |
|              |     | V          | 9585,76         | 5020,18        | 3004,44        | -        | 1561,14        |            |
|              |     | VІа        | 9625,63         | 5020,18        | 3003,47        | -        | 1601,98        |            |
|              |     | VІб        | 9585,64         | 5020,18        | 3003,45        | -        | 1562,01        |            |
|              |     | VІв        | 9471,48         | 5020,18        | 3004,67        | -        | 1446,63        |            |
|              |     | VІг        | 9586,62         | 5020,18        | 3004,43        | -        | 1562,01        |            |
|              |     | VІд        | 9471,48         | 5020,18        | 3004,67        | -        | 1446,63        |            |
|              |     | VІе        | 9586,62         | 5020,18        | 3004,43        | -        | 1562,01        |            |
|              |     | VІІа       | 9648,84         | 5020,18        | 3003,45        | -        | 1625,21        |            |
|              |     | VІІб       | 9648,84         | 5020,18        | 3003,45        | -        | 1625,21        |            |
| 29-01-001-06 | 8   | <b>ІІІ</b> | <b>16284,22</b> | <b>7734,44</b> | <b>5459,86</b> | <b>-</b> | <b>3089,92</b> | <b>644</b> |
|              |     | Іа         | 19792,28        | 10825,64       | 5460,46        | -        | 3506,18        |            |
|              |     | Іб         | 17845,13        | 8893,64        | 5459,87        | -        | 3491,62        |            |
|              |     | Ів         | 18114,02        | 9280,04        | 5462,15        | -        | 3371,83        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | Іг         | 18112,35        | 9280,04         | 5460,48         | - | 3371,83         |             |
|              |       | Ід         | 16495,76        | 7734,44         | 5460,46         | - | 3300,86         |             |
|              |       | Іа         | 16418,73        | 7734,44         | 5459,86         | - | 3224,43         |             |
|              |       | Іб         | 16557,61        | 7734,44         | 5458,19         | - | 3364,98         |             |
|              |       | ІІа        | 16325,45        | 7734,44         | 5459,86         | - | 3131,15         |             |
|              |       | ІVа        | 16303,26        | 7734,44         | 5460,44         | - | 3108,38         |             |
|              |       | ІVб        | 17462,46        | 8893,64         | 5460,44         | - | 3108,38         |             |
|              |       | V          | 16325,46        | 7734,44         | 5459,87         | - | 3131,15         |             |
|              |       | VІа        | 16432,72        | 7734,44         | 5458,21         | - | 3240,07         |             |
|              |       | VІб        | 16271,89        | 7734,44         | 5458,19         | - | 3079,26         |             |
|              |       | VІв        | 16074,50        | 7734,44         | 5460,44         | - | 2879,62         |             |
|              |       | VІг        | 16273,56        | 7734,44         | 5459,86         | - | 3079,26         |             |
|              |       | VІд        | 16074,50        | 7734,44         | 5460,44         | - | 2879,62         |             |
|              |       | VІе        | 16273,56        | 7734,44         | 5459,86         | - | 3079,26         |             |
|              |       | VІІа       | 16301,53        | 7734,44         | 5458,19         | - | 3108,90         |             |
|              |       | VІІб       | 16301,53        | 7734,44         | 5458,19         | - | 3108,90         |             |
| 29-01-001-07 | 9     | <b>ІІІ</b> | <b>26436,84</b> | <b>9992,32</b>  | <b>10033,45</b> | - | <b>6411,07</b>  | <b>832</b>  |
|              |       | Іа         | 31205,59        | 13985,92        | 10035,56        | - | 7184,11         |             |
|              |       | Іб         | 28685,59        | 11489,92        | 10033,47        | - | 7162,20         |             |
|              |       | Ів         | 28853,63        | 11989,12        | 10039,11        | - | 6825,40         |             |
|              |       | Іг         | 28850,11        | 11989,12        | 10035,59        | - | 6825,40         |             |
|              |       | Ід         | 26946,75        | 9992,32         | 10035,56        | - | 6918,87         |             |
|              |       | Іа         | 26724,24        | 9992,32         | 10033,45        | - | 6698,47         |             |
|              |       | Іб         | 27174,14        | 9992,32         | 10030,00        | - | 7151,82         |             |
|              |       | ІІа        | 26595,40        | 9992,32         | 10033,45        | - | 6569,63         |             |
|              |       | ІVа        | 26530,39        | 9992,32         | 10035,53        | - | 6502,54         |             |
|              |       | ІVб        | 28027,99        | 11489,92        | 10035,53        | - | 6502,54         |             |
|              |       | V          | 26595,41        | 9992,32         | 10033,46        | - | 6569,63         |             |
|              |       | VІа        | 26677,89        | 9992,32         | 10030,03        | - | 6655,54         |             |
|              |       | VІб        | 26445,33        | 9992,32         | 10030,00        | - | 6423,01         |             |
|              |       | VІв        | 26403,68        | 9992,32         | 10035,53        | - | 6375,83         |             |
|              |       | VІг        | 26448,78        | 9992,32         | 10033,45        | - | 6423,01         |             |
|              |       | VІд        | 26403,68        | 9992,32         | 10035,53        | - | 6375,83         |             |
|              |       | VІе        | 26448,78        | 9992,32         | 10033,45        | - | 6423,01         |             |
|              |       | VІІа       | 26380,52        | 9992,32         | 10030,00        | - | 6358,20         |             |
|              |       | VІІб       | 26380,52        | 9992,32         | 10030,00        | - | 6358,20         |             |
| 29-01-001-08 | 10-11 | <b>ІІІ</b> | <b>41711,05</b> | <b>13247,03</b> | <b>15959,83</b> | - | <b>12504,19</b> | <b>1103</b> |
|              |       | Іа         | 48430,06        | 18541,43        | 15964,86        | - | 13923,77        |             |
|              |       | Іб         | 45085,98        | 15232,43        | 15959,84        | - | 13893,71        |             |
|              |       | Ів         | 45002,38        | 15894,23        | 15971,24        | - | 13136,91        |             |
|              |       | Іг         | 44996,04        | 15894,23        | 15964,90        | - | 13136,91        |             |
|              |       | Ід         | 42783,94        | 13247,03        | 15964,86        | - | 13572,05        |             |
|              |       | Іа         | 42284,90        | 13247,03        | 15959,83        | - | 13078,04        |             |
|              |       | Іб         | 43336,00        | 13247,03        | 15953,70        | - | 14135,27        |             |
|              |       | ІІа        | 42103,05        | 13247,03        | 15959,83        | - | 12896,19        |             |
|              |       | ІVа        | 41952,32        | 13247,03        | 15964,82        | - | 12740,47        |             |
|              |       | ІVб        | 43937,72        | 15232,43        | 15964,82        | - | 12740,47        |             |
|              |       | V          | 42103,06        | 13247,03        | 15959,84        | - | 12896,19        |             |
|              |       | VІа        | 42107,27        | 13247,03        | 15953,74        | - | 12906,50        |             |
|              |       | VІб        | 41756,87        | 13247,03        | 15953,70        | - | 12556,14        |             |
|              |       | VІв        | 42066,24        | 13247,03        | 15964,82        | - | 12854,39        |             |
|              |       | VІг        | 41763,00        | 13247,03        | 15959,83        | - | 12556,14        |             |
|              |       | VІд        | 42066,24        | 13247,03        | 15964,82        | - | 12854,39        |             |
|              |       | VІе        | 41763,00        | 13247,03        | 15959,83        | - | 12556,14        |             |
|              |       | VІІа       | 41513,27        | 13247,03        | 15953,70        | - | 12312,54        |             |
|              |       | VІІб       | 41513,27        | 13247,03        | 15953,70        | - | 12312,54        |             |

| 1                                                                                                                   | 2   | 3          | 4              | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
| <b>Таблица 29-01-002. Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей</b> |     |            |                |                |                |          |                |            |
| Измеритель: <b>100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции</b>                                      |     |            |                |                |                |          |                |            |
| <b>Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей в грунтах группы</b>   |     |            |                |                |                |          |                |            |
| 29-01-002-01                                                                                                        | 1-2 | <b>III</b> | <b>3983,36</b> | <b>1863,12</b> | <b>5,64</b>    | <b>-</b> | <b>2114,60</b> | <b>168</b> |
|                                                                                                                     |     | Ia         | 5251,34        | 2609,04        | 5,76           | -        | 2636,54        |            |
|                                                                                                                     |     | Iб         | 4698,67        | 2142,00        | 5,69           | -        | 2550,98        |            |
|                                                                                                                     |     | Iв         | 4674,70        | 2236,08        | 5,71           | -        | 2432,91        |            |
|                                                                                                                     |     | Iг         | 4674,86        | 2236,08        | 5,87           | -        | 2432,91        |            |
|                                                                                                                     |     | Iд         | 3835,50        | 1863,12        | 5,76           | -        | 1966,62        |            |
|                                                                                                                     |     | IIa        | 3828,46        | 1863,12        | 5,64           | -        | 1959,70        |            |
|                                                                                                                     |     | IIб        | 4426,94        | 1863,12        | 5,63           | -        | 2558,19        |            |
|                                                                                                                     |     | IIa        | 3898,71        | 1863,12        | 5,64           | -        | 2029,95        |            |
|                                                                                                                     |     | IVa        | 3883,16        | 1863,12        | 5,66           | -        | 2014,38        |            |
|                                                                                                                     |     | IVб        | 4162,04        | 2142,00        | 5,66           | -        | 2014,38        |            |
|                                                                                                                     |     | V          | 3898,74        | 1863,12        | 5,67           | -        | 2029,95        |            |
|                                                                                                                     |     | VIa        | 4178,82        | 1863,12        | 5,74           | -        | 2309,96        |            |
|                                                                                                                     |     | VIб        | 4119,68        | 1863,12        | 5,63           | -        | 2250,93        |            |
|                                                                                                                     |     | VIв        | 4098,74        | 1863,12        | 5,65           | -        | 2229,97        |            |
|                                                                                                                     |     | VIг        | 4119,69        | 1863,12        | 5,64           | -        | 2250,93        |            |
|                                                                                                                     |     | VIд        | 4098,74        | 1863,12        | 5,65           | -        | 2229,97        |            |
|                                                                                                                     |     | VIe        | 4119,69        | 1863,12        | 5,64           | -        | 2250,93        |            |
|                                                                                                                     |     | VIIa       | 4076,85        | 1863,12        | 5,63           | -        | 2208,10        |            |
|                                                                                                                     |     | VIIб       | 4076,85        | 1863,12        | 5,63           | -        | 2208,10        |            |
| 29-01-002-02                                                                                                        | 3   | <b>III</b> | <b>4841,71</b> | <b>2450,30</b> | <b>1107,80</b> | <b>-</b> | <b>1283,61</b> | <b>214</b> |
|                                                                                                                     |     | Ia         | 5948,93        | 3430,42        | 1107,95        | -        | 1410,56        |            |
|                                                                                                                     |     | Iб         | 5316,06        | 2818,38        | 1107,87        | -        | 1389,81        |            |
|                                                                                                                     |     | Iв         | 5405,80        | 2940,36        | 1107,89        | -        | 1357,55        |            |
|                                                                                                                     |     | Iг         | 5405,98        | 2940,36        | 1108,07        | -        | 1357,55        |            |
|                                                                                                                     |     | Iд         | 4742,78        | 2450,30        | 1107,95        | -        | 1184,53        |            |
|                                                                                                                     |     | IIa        | 4735,15        | 2450,30        | 1107,80        | -        | 1177,05        |            |
|                                                                                                                     |     | IIб        | 5182,56        | 2450,30        | 1107,79        | -        | 1624,47        |            |
|                                                                                                                     |     | IIa        | 4719,45        | 2450,30        | 1107,80        | -        | 1161,35        |            |
|                                                                                                                     |     | IVa        | 4675,13        | 2450,30        | 1107,83        | -        | 1117,00        |            |
|                                                                                                                     |     | IVб        | 5043,21        | 2818,38        | 1107,83        | -        | 1117,00        |            |
|                                                                                                                     |     | V          | 4719,49        | 2450,30        | 1107,84        | -        | 1161,35        |            |
|                                                                                                                     |     | VIa        | 4806,33        | 2450,30        | 1107,92        | -        | 1248,11        |            |
|                                                                                                                     |     | VIб        | 4806,15        | 2450,30        | 1107,79        | -        | 1248,06        |            |
|                                                                                                                     |     | VIв        | 4835,74        | 2450,30        | 1107,82        | -        | 1277,62        |            |
|                                                                                                                     |     | VIг        | 4806,16        | 2450,30        | 1107,80        | -        | 1248,06        |            |
|                                                                                                                     |     | VIд        | 4835,74        | 2450,30        | 1107,82        | -        | 1277,62        |            |
|                                                                                                                     |     | VIe        | 4806,16        | 2450,30        | 1107,80        | -        | 1248,06        |            |
|                                                                                                                     |     | VIIa       | 4935,42        | 2450,30        | 1107,79        | -        | 1377,33        |            |
|                                                                                                                     |     | VIIб       | 4935,42        | 2450,30        | 1107,79        | -        | 1377,33        |            |
| 29-01-002-03                                                                                                        | 4   | <b>III</b> | <b>4532,20</b> | <b>2233,86</b> | <b>772,38</b>  | <b>-</b> | <b>1525,96</b> | <b>186</b> |
|                                                                                                                     |     | Ia         | 5637,17        | 3126,66        | 772,56         | -        | 1737,95        |            |
|                                                                                                                     |     | Iб         | 5041,95        | 2568,66        | 772,44         | -        | 1700,85        |            |
|                                                                                                                     |     | Iв         | 5108,76        | 2680,26        | 772,75         | -        | 1655,75        |            |
|                                                                                                                     |     | Iг         | 5108,68        | 2680,26        | 772,67         | -        | 1655,75        |            |
|                                                                                                                     |     | Iд         | 4451,28        | 2233,86        | 772,56         | -        | 1444,86        |            |
|                                                                                                                     |     | IIa        | 4438,73        | 2233,86        | 772,38         | -        | 1432,49        |            |
|                                                                                                                     |     | IIб        | 4893,83        | 2233,86        | 772,12         | -        | 1887,85        |            |
|                                                                                                                     |     | IIa        | 4427,97        | 2233,86        | 772,38         | -        | 1421,73        |            |
|                                                                                                                     |     | IVa        | 4391,73        | 2233,86        | 772,45         | -        | 1385,42        |            |
|                                                                                                                     |     | IVб        | 4726,53        | 2568,66        | 772,45         | -        | 1385,42        |            |
|                                                                                                                     |     | V          | 4428,01        | 2233,86        | 772,42         | -        | 1421,73        |            |
|                                                                                                                     |     | VIa        | 4550,26        | 2233,86        | 772,24         | -        | 1544,16        |            |
|                                                                                                                     |     | VIб        | 4503,05        | 2233,86        | 772,13         | -        | 1497,06        |            |
|                                                                                                                     |     | VIв        | 4490,57        | 2233,86        | 772,44         | -        | 1484,27        |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | VIГ        | 4503,30         | 2233,86        | 772,38         | -        | 1497,06        |            |
|              |     | VIД        | 4490,57         | 2233,86        | 772,44         | -        | 1484,27        |            |
|              |     | VIЕ        | 4503,30         | 2233,86        | 772,38         | -        | 1497,06        |            |
|              |     | VIIa       | 4646,38         | 2233,86        | 772,12         | -        | 1640,40        |            |
|              |     | VIIб       | 4646,39         | 2233,86        | 772,13         | -        | 1640,40        |            |
| 29-01-002-04 | 5   | <b>III</b> | <b>4994,33</b>  | <b>3098,58</b> | <b>1063,41</b> | <b>-</b> | <b>832,34</b>  | <b>258</b> |
|              |     | Ia         | 6424,41         | 4336,98        | 1063,49        | -        | 1023,94        |            |
|              |     | Iб         | 5609,18         | 3562,98        | 1063,41        | -        | 982,79         |            |
|              |     | Iв         | 5729,17         | 3717,78        | 1063,83        | -        | 947,56         |            |
|              |     | Iг         | 5728,84         | 3717,78        | 1063,50        | -        | 947,56         |            |
|              |     | Iд         | 5017,47         | 3098,58        | 1063,49        | -        | 855,40         |            |
|              |     | IIa        | 5002,23         | 3098,58        | 1063,41        | -        | 840,24         |            |
|              |     | IIб        | 5106,35         | 3098,58        | 1063,06        | -        | 944,71         |            |
|              |     | IIIa       | 4984,29         | 3098,58        | 1063,41        | -        | 822,30         |            |
|              |     | IVa        | 4980,64         | 3098,58        | 1063,48        | -        | 818,58         |            |
|              |     | IVб        | 5445,04         | 3562,98        | 1063,48        | -        | 818,58         |            |
|              |     | V          | 4984,29         | 3098,58        | 1063,41        | -        | 822,30         |            |
|              |     | VIa        | 5011,98         | 3098,58        | 1063,08        | -        | 850,32         |            |
|              |     | VIб        | 4987,56         | 3098,58        | 1063,06        | -        | 825,92         |            |
|              |     | VIв        | 4901,07         | 3098,58        | 1063,48        | -        | 739,01         |            |
|              |     | VIг        | 4987,91         | 3098,58        | 1063,41        | -        | 825,92         |            |
|              |     | VIд        | 4901,07         | 3098,58        | 1063,48        | -        | 739,01         |            |
|              |     | VIе        | 4987,91         | 3098,58        | 1063,41        | -        | 825,92         |            |
|              |     | VIIa       | 5035,97         | 3098,58        | 1063,06        | -        | 874,33         |            |
|              |     | VIIб       | 5035,97         | 3098,58        | 1063,06        | -        | 874,33         |            |
| 29-01-002-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>9333,43</b>  | <b>4996,16</b> | <b>3003,48</b> | <b>-</b> | <b>1333,79</b> | <b>416</b> |
|              |     | Ia         | 11607,33        | 6992,96        | 3003,69        | -        | 1610,68        |            |
|              |     | Iб         | 10304,02        | 5744,96        | 3003,48        | -        | 1555,58        |            |
|              |     | Iв         | 10497,36        | 5994,56        | 3004,66        | -        | 1498,14        |            |
|              |     | Iг         | 10496,40        | 5994,56        | 3003,70        | -        | 1498,14        |            |
|              |     | Iд         | 9383,44         | 4996,16        | 3003,69        | -        | 1383,59        |            |
|              |     | IIa        | 9353,35         | 4996,16        | 3003,48        | -        | 1353,71        |            |
|              |     | IIб        | 9511,44         | 4996,16        | 3002,51        | -        | 1512,77        |            |
|              |     | IIIa       | 9325,53         | 4996,16        | 3003,48        | -        | 1325,89        |            |
|              |     | IVa        | 9322,13         | 4996,16        | 3003,67        | -        | 1322,30        |            |
|              |     | IVб        | 10070,93        | 5744,96        | 3003,67        | -        | 1322,30        |            |
|              |     | V          | 9325,53         | 4996,16        | 3003,48        | -        | 1325,89        |            |
|              |     | VIa        | 9361,67         | 4996,16        | 3002,52        | -        | 1362,99        |            |
|              |     | VIб        | 9327,26         | 4996,16        | 3002,51        | -        | 1328,59        |            |
|              |     | VIв        | 9228,57         | 4996,16        | 3003,67        | -        | 1228,74        |            |
|              |     | VIг        | 9328,23         | 4996,16        | 3003,48        | -        | 1328,59        |            |
|              |     | VIд        | 9228,57         | 4996,16        | 3003,67        | -        | 1228,74        |            |
|              |     | VIе        | 9328,23         | 4996,16        | 3003,48        | -        | 1328,59        |            |
|              |     | VIIa       | 9382,23         | 4996,16        | 3002,51        | -        | 1383,56        |            |
|              |     | VIIб       | 9382,23         | 4996,16        | 3002,51        | -        | 1383,56        |            |
| 29-01-002-06 | 8   | <b>III</b> | <b>15662,47</b> | <b>7710,42</b> | <b>5457,17</b> | <b>-</b> | <b>2494,88</b> | <b>642</b> |
|              |     | Ia         | 19084,02        | 10792,02       | 5457,61        | -        | 2834,39        |            |
|              |     | Iб         | 17144,76        | 8866,02        | 5457,18        | -        | 2821,56        |            |
|              |     | Iв         | 17443,40        | 9251,22        | 5459,24        | -        | 2732,94        |            |
|              |     | Iг         | 17441,79        | 9251,22        | 5457,63        | -        | 2732,94        |            |
|              |     | Iд         | 15824,35        | 7710,42        | 5457,61        | -        | 2656,32        |            |
|              |     | IIa        | 15767,24        | 7710,42        | 5457,17        | -        | 2599,65        |            |
|              |     | IIб        | 15867,46        | 7710,42        | 5455,55        | -        | 2701,49        |            |
|              |     | IIIa       | 15695,68        | 7710,42        | 5457,17        | -        | 2528,09        |            |
|              |     | IVa        | 15672,60        | 7710,42        | 5457,60        | -        | 2504,58        |            |
|              |     | IVб        | 16828,20        | 8866,02        | 5457,60        | -        | 2504,58        |            |
|              |     | V          | 15695,69        | 7710,42        | 5457,18        | -        | 2528,09        |            |
|              |     | VIa        | 15793,61        | 7710,42        | 5455,57        | -        | 2627,62        |            |
|              |     | VIб        | 15657,30        | 7710,42        | 5455,55        | -        | 2491,33        |            |
|              |     | VIв        | 15472,25        | 7710,42        | 5457,59        | -        | 2304,24        |            |

| 1            | 2     | 3    | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | VIг  | 15658,92        | 7710,42         | 5457,17         | - | 2491,33         |             |
|              |       | VIд  | 15472,25        | 7710,42         | 5457,59         | - | 2304,24         |             |
|              |       | VIе  | 15658,92        | 7710,42         | 5457,17         | - | 2491,33         |             |
|              |       | VIIa | 15677,84        | 7710,42         | 5455,55         | - | 2511,87         |             |
|              |       | VIIб | 15677,84        | 7710,42         | 5455,55         | - | 2511,87         |             |
| 29-01-002-07 | 9     | III  | <b>25355,92</b> | <b>9932,27</b>  | <b>10026,57</b> | - | <b>5397,08</b>  | <b>827</b>  |
|              |       | Ia   | 29983,16        | 13901,87        | 10028,26        | - | 6053,03         |             |
|              |       | Iб   | 27480,92        | 11420,87        | 10026,58        | - | 6033,47         |             |
|              |       | Iв   | 27708,08        | 11917,07        | 10031,65        | - | 5759,36         |             |
|              |       | Iг   | 27704,72        | 11917,07        | 10028,29        | - | 5759,36         |             |
|              |       | Iд   | 25774,51        | 9932,27         | 10028,26        | - | 5813,98         |             |
|              |       | IIa  | 25592,66        | 9932,27         | 10026,57        | - | 5633,82         |             |
|              |       | IIб  | 25957,74        | 9932,27         | 10023,27        | - | 6002,20         |             |
|              |       | IIIa | 25479,17        | 9932,27         | 10026,57        | - | 5520,33         |             |
|              |       | IVa  | 25430,59        | 9932,27         | 10028,24        | - | 5470,08         |             |
|              |       | IVб  | 26919,19        | 11420,87        | 10028,24        | - | 5470,08         |             |
|              |       | V    | 25479,18        | 9932,27         | 10026,58        | - | 5520,33         |             |
|              |       | VIa  | 25561,65        | 9932,27         | 10023,30        | - | 5606,08         |             |
|              |       | VIб  | 25360,80        | 9932,27         | 10023,27        | - | 5405,26         |             |
|              |       | VIв  | 25297,96        | 9932,27         | 10028,24        | - | 5337,45         |             |
|              |       | VIг  | 25364,10        | 9932,27         | 10026,57        | - | 5405,26         |             |
|              |       | VIд  | 25297,96        | 9932,27         | 10028,24        | - | 5337,45         |             |
|              |       | VIе  | 25364,10        | 9932,27         | 10026,57        | - | 5405,26         |             |
|              |       | VIIa | 25312,88        | 9932,27         | 10023,27        | - | 5357,34         |             |
|              |       | VIIб | 25312,88        | 9932,27         | 10023,27        | - | 5357,34         |             |
| 29-01-002-08 | 10-11 | III  | <b>39732,03</b> | <b>13162,96</b> | <b>15945,35</b> | - | <b>10623,72</b> | <b>1096</b> |
|              |       | Ia   | 46212,96        | 18423,76        | 15949,50        | - | 11839,70        |             |
|              |       | Iб   | 42893,81        | 15135,76        | 15945,37        | - | 11812,68        |             |
|              |       | Iв   | 42933,24        | 15793,36        | 15955,50        | - | 11184,38        |             |
|              |       | Iг   | 42927,28        | 15793,36        | 15949,54        | - | 11184,38        |             |
|              |       | Iд   | 40627,00        | 13162,96        | 15949,50        | - | 11514,54        |             |
|              |       | IIa  | 40211,96        | 13162,96        | 15945,35        | - | 11103,65        |             |
|              |       | IIб  | 41081,78        | 13162,96        | 15939,56        | - | 11979,26        |             |
|              |       | IIIa | 40045,51        | 13162,96        | 15945,35        | - | 10937,20        |             |
|              |       | IVa  | 39930,77        | 13162,96        | 15949,46        | - | 10818,35        |             |
|              |       | IVб  | 41903,57        | 15135,76        | 15949,46        | - | 10818,35        |             |
|              |       | V    | 40045,52        | 13162,96        | 15945,36        | - | 10937,20        |             |
|              |       | VIa  | 40068,89        | 13162,96        | 15939,60        | - | 10966,33        |             |
|              |       | VIб  | 39763,66        | 13162,96        | 15939,56        | - | 10661,14        |             |
|              |       | VIв  | 39978,18        | 13162,96        | 15949,46        | - | 10865,76        |             |
|              |       | VIг  | 39769,45        | 13162,96        | 15945,35        | - | 10661,14        |             |
|              |       | VIд  | 39978,18        | 13162,96        | 15949,46        | - | 10865,76        |             |
|              |       | VIе  | 39769,45        | 13162,96        | 15945,35        | - | 10661,14        |             |
|              |       | VIIa | 39572,70        | 13162,96        | 15939,56        | - | 10470,18        |             |
|              |       | VIIб | 39572,70        | 13162,96        | 15939,56        | - | 10470,18        |             |

**Таблица 29-01-003. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

**Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы**

|              |     |      |                |                |                |   |                |            |
|--------------|-----|------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
| 29-01-003-01 | 6-7 | III  | <b>9730,16</b> | <b>2365,97</b> | <b>5924,76</b> | - | <b>1439,43</b> | <b>197</b> |
|              |     | Ia   | 10999,16       | 3311,57        | 5949,12        | - | 1738,47        |            |
|              |     | Iб   | 10334,17       | 2720,57        | 5935,40        | - | 1678,20        |            |
|              |     | Iв   | 10391,13       | 2838,77        | 5941,88        | - | 1610,48        |            |
|              |     | Iг   | 10419,39       | 2838,77        | 5970,14        | - | 1610,48        |            |
|              |     | Iд   | 9812,31        | 2365,97        | 5949,12        | - | 1497,22        |            |
|              |     | IIa  | 9752,81        | 2365,97        | 5924,76        | - | 1462,08        |            |
|              |     | IIб  | 9910,82        | 2365,97        | 5911,25        | - | 1633,60        |            |
|              |     | IIIa | 9699,71        | 2365,97        | 5924,76        | - | 1408,98        |            |
|              |     | IVa  | 9723,90        | 2365,97        | 5930,33        | - | 1427,60        |            |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |    | IVб        | 10078,50        | 2720,57        | 5930,33         | - | 1427,60        |            |
|              |    | V          | 9706,14         | 2365,97        | 5931,19         | - | 1408,98        |            |
|              |    | VIa        | 9756,93         | 2365,97        | 5933,01         | - | 1457,95        |            |
|              |    | VIб        | 9692,13         | 2365,97        | 5911,99         | - | 1414,17        |            |
|              |    | VIв        | 9597,60         | 2365,97        | 5928,10         | - | 1303,53        |            |
|              |    | VIг        | 9704,90         | 2365,97        | 5924,76         | - | 1414,17        |            |
|              |    | VIд        | 9597,60         | 2365,97        | 5928,10         | - | 1303,53        |            |
|              |    | VIe        | 9704,90         | 2365,97        | 5924,76         | - | 1414,17        |            |
|              |    | VIIa       | 9776,98         | 2365,97        | 5911,25         | - | 1499,76        |            |
|              |    | VIIб       | 9777,72         | 2365,97        | 5911,99         | - | 1499,76        |            |
| 29-01-003-02 | 8  | <b>III</b> | <b>11852,83</b> | <b>2570,14</b> | <b>6897,53</b>  | - | <b>2385,16</b> | <b>214</b> |
|              |    | Ia         | 13345,61        | 3597,34        | 6922,54         | - | 2825,73        |            |
|              |    | Iб         | 12611,21        | 2955,34        | 6908,29         | - | 2747,58        |            |
|              |    | Iв         | 12619,65        | 3083,74        | 6915,55         | - | 2620,36        |            |
|              |    | Iг         | 12647,91        | 3083,74        | 6943,81         | - | 2620,36        |            |
|              |    | Iд         | 12006,18        | 2570,14        | 6922,54         | - | 2513,50        |            |
|              |    | IIa        | 11909,88        | 2570,14        | 6897,53         | - | 2442,21        |            |
|              |    | IIб        | 12177,86        | 2570,14        | 6883,54         | - | 2724,18        |            |
|              |    | IIIa       | 11845,11        | 2570,14        | 6897,53         | - | 2377,44        |            |
|              |    | IVa        | 11858,37        | 2570,14        | 6903,51         | - | 2384,72        |            |
|              |    | IVб        | 12243,57        | 2955,34        | 6903,51         | - | 2384,72        |            |
|              |    | V          | 11851,62        | 2570,14        | 6904,04         | - | 2377,44        |            |
|              |    | VIa        | 11897,97        | 2570,14        | 6905,56         | - | 2422,27        |            |
|              |    | VIб        | 11816,50        | 2570,14        | 6884,29         | - | 2362,07        |            |
|              |    | VIв        | 11736,41        | 2570,14        | 6901,26         | - | 2265,01        |            |
|              |    | VIг        | 11829,74        | 2570,14        | 6897,53         | - | 2362,07        |            |
|              |    | VIд        | 11736,41        | 2570,14        | 6901,26         | - | 2265,01        |            |
|              |    | VIe        | 11829,74        | 2570,14        | 6897,53         | - | 2362,07        |            |
|              |    | VIIa       | 11900,81        | 2570,14        | 6883,54         | - | 2447,13        |            |
|              |    | VIIб       | 11901,56        | 2570,14        | 6884,29         | - | 2447,13        |            |
| 29-01-003-03 | 9  | <b>III</b> | <b>17511,18</b> | <b>3458,88</b> | <b>10222,76</b> | - | <b>3829,54</b> | <b>288</b> |
|              |    | Ia         | 19561,15        | 4841,28        | 10257,32        | - | 4462,55        |            |
|              |    | Iб         | 18579,89        | 3977,28        | 10237,45        | - | 4365,16        |            |
|              |    | Iв         | 18539,87        | 4150,08        | 10248,19        | - | 4141,60        |            |
|              |    | Iг         | 18578,03        | 4150,08        | 10286,35        | - | 4141,60        |            |
|              |    | Iд         | 17788,30        | 3458,88        | 10257,32        | - | 4072,10        |            |
|              |    | IIa        | 17622,72        | 3458,88        | 10222,76        | - | 3941,08        |            |
|              |    | IIб        | 18051,20        | 3458,88        | 10203,29        | - | 4389,03        |            |
|              |    | IIIa       | 17546,19        | 3458,88        | 10222,76        | - | 3864,55        |            |
|              |    | IVa        | 17542,95        | 3458,88        | 10231,37        | - | 3852,70        |            |
|              |    | IVб        | 18061,35        | 3977,28        | 10231,37        | - | 3852,70        |            |
|              |    | V          | 17555,07        | 3458,88        | 10231,64        | - | 3864,55        |            |
|              |    | VIa        | 17589,49        | 3458,88        | 10233,34        | - | 3897,27        |            |
|              |    | VIб        | 17477,01        | 3458,88        | 10204,31        | - | 3813,82        |            |
|              |    | VIв        | 17455,28        | 3458,88        | 10228,29        | - | 3768,11        |            |
|              |    | VIг        | 17495,46        | 3458,88        | 10222,76        | - | 3813,82        |            |
|              |    | VIд        | 17455,28        | 3458,88        | 10228,29        | - | 3768,11        |            |
|              |    | VIe        | 17495,46        | 3458,88        | 10222,76        | - | 3813,82        |            |
|              |    | VIIa       | 17540,68        | 3458,88        | 10203,29        | - | 3878,51        |            |
|              |    | VIIб       | 17541,70        | 3458,88        | 10204,31        | - | 3878,51        |            |
| 29-01-003-04 | 10 | <b>III</b> | <b>22377,24</b> | <b>4335,61</b> | <b>12472,40</b> | - | <b>5569,23</b> | <b>361</b> |
|              |    | Ia         | 24983,36        | 6068,41        | 12507,79        | - | 6407,16        |            |
|              |    | Iб         | 23768,03        | 4985,41        | 12487,09        | - | 6295,53        |            |
|              |    | Iв         | 23653,52        | 5202,01        | 12499,60        | - | 5951,91        |            |
|              |    | Iг         | 23690,74        | 5202,01        | 12536,82        | - | 5951,91        |            |
|              |    | Iд         | 22806,19        | 4335,61        | 12507,79        | - | 5962,79        |            |
|              |    | IIa        | 22561,86        | 4335,61        | 12472,40        | - | 5753,85        |            |
|              |    | IIб        | 23183,72        | 4335,61        | 12452,02        | - | 6396,09        |            |
|              |    | IIIa       | 22472,53        | 4335,61        | 12472,40        | - | 5664,52        |            |
|              |    | IVa        | 22446,47        | 4335,61        | 12481,82        | - | 5629,04        |            |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|----------------|------------|
|              |    | IVб        | 23096,27        | 4985,41        | 12481,82        | -        | 5629,04        |            |
|              |    | V          | 22481,41        | 4335,61        | 12481,28        | -        | 5664,52        |            |
|              |    | VIa        | 22492,34        | 4335,61        | 12482,08        | -        | 5674,65        |            |
|              |    | VIб        | 22355,08        | 4335,61        | 12453,04        | -        | 5566,43        |            |
|              |    | VIв        | 22430,06        | 4335,61        | 12478,75        | -        | 5615,70        |            |
|              |    | VIг        | 22374,44        | 4335,61        | 12472,40        | -        | 5566,43        |            |
|              |    | VIд        | 22430,06        | 4335,61        | 12478,75        | -        | 5615,70        |            |
|              |    | VIе        | 22374,44        | 4335,61        | 12472,40        | -        | 5566,43        |            |
|              |    | VIIa       | 22373,58        | 4335,61        | 12452,02        | -        | 5585,95        |            |
|              |    | VIIб       | 22374,60        | 4335,61        | 12453,04        | -        | 5585,95        |            |
| 29-01-003-05 | 11 | <b>III</b> | <b>27018,49</b> | <b>5284,40</b> | <b>15116,66</b> | <b>-</b> | <b>6617,43</b> | <b>440</b> |
|              |    | Ia         | 30146,62        | 7396,40        | 15152,48        | -        | 7597,74        |            |
|              |    | Iб         | 28678,16        | 6076,40        | 15131,35        | -        | 7470,41        |            |
|              |    | Iв         | 28546,01        | 6340,40        | 15145,19        | -        | 7060,42        |            |
|              |    | Iг         | 28582,34        | 6340,40        | 15181,52        | -        | 7060,42        |            |
|              |    | Iд         | 27524,75        | 5284,40        | 15152,48        | -        | 7087,87        |            |
|              |    | IIa        | 27238,42        | 5284,40        | 15116,66        | -        | 6837,36        |            |
|              |    | IIб        | 27977,49        | 5284,40        | 15095,41        | -        | 7597,68        |            |
|              |    | IIIa       | 27140,14        | 5284,40        | 15116,66        | -        | 6739,08        |            |
|              |    | IVa        | 27103,69        | 5284,40        | 15126,52        | -        | 6692,77        |            |
|              |    | IVб        | 27895,69        | 6076,40        | 15126,52        | -        | 6692,77        |            |
|              |    | V          | 27149,02        | 5284,40        | 15125,54        | -        | 6739,08        |            |
|              |    | VIa        | 27151,18        | 5284,40        | 15125,48        | -        | 6741,30        |            |
|              |    | VIб        | 27001,27        | 5284,40        | 15096,43        | -        | 6620,44        |            |
|              |    | VIв        | 27103,41        | 5284,40        | 15123,44        | -        | 6695,57        |            |
|              |    | VIг        | 27021,50        | 5284,40        | 15116,66        | -        | 6620,44        |            |
|              |    | VIд        | 27103,41        | 5284,40        | 15123,44        | -        | 6695,57        |            |
|              |    | VIе        | 27021,50        | 5284,40        | 15116,66        | -        | 6620,44        |            |
|              |    | VIIa       | 27003,51        | 5284,40        | 15095,41        | -        | 6623,70        |            |
|              |    | VIIб       | 27004,53        | 5284,40        | 15096,43        | -        | 6623,70        |            |

**Таблица 29-01-004. Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

| Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы |     |            |                 |                |                 |          |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|----------------|------------|
| 29-01-004-01                                                                                                                                                                                        | 6-7 | <b>III</b> | <b>12845,91</b> | <b>2341,95</b> | <b>9064,53</b>  | <b>-</b> | <b>1439,43</b> | <b>195</b> |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Ia         | 14194,96        | 3277,95        | 9178,54         | -        | 1738,47        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Iб         | 13472,93        | 2692,95        | 9101,78         | -        | 1678,20        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Iв         | 13594,08        | 2809,95        | 9173,65         | -        | 1610,48        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Iг         | 13673,14        | 2809,95        | 9252,71         | -        | 1610,48        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Iд         | 13017,71        | 2341,95        | 9178,54         | -        | 1497,22        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | IIa        | 12868,56        | 2341,95        | 9064,53         | -        | 1462,08        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | IIб        | 12878,87        | 2341,95        | 8903,32         | -        | 1633,60        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | IIIa       | 12815,46        | 2341,95        | 9064,53         | -        | 1408,98        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | IVa        | 12881,36        | 2341,95        | 9111,81         | -        | 1427,60        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | IVб        | 13232,36        | 2692,95        | 9111,81         | -        | 1427,60        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | V          | 12837,80        | 2341,95        | 9086,87         | -        | 1408,98        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIa        | 12784,96        | 2341,95        | 8985,06         | -        | 1457,95        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIб        | 12666,91        | 2341,95        | 8910,79         | -        | 1414,17        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIв        | 12749,76        | 2341,95        | 9104,28         | -        | 1303,53        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIг        | 12820,65        | 2341,95        | 9064,53         | -        | 1414,17        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIд        | 12749,76        | 2341,95        | 9104,28         | -        | 1303,53        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIе        | 12820,65        | 2341,95        | 9064,53         | -        | 1414,17        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIIa       | 12745,03        | 2341,95        | 8903,32         | -        | 1499,76        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | VIIб       | 12752,50        | 2341,95        | 8910,79         | -        | 1499,76        |            |
| 29-01-004-02                                                                                                                                                                                        | 8   | <b>III</b> | <b>15109,08</b> | <b>2534,11</b> | <b>10189,77</b> | <b>-</b> | <b>2385,20</b> | <b>211</b> |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Ia         | 16681,48        | 3546,91        | 10308,78        | -        | 2825,79        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Iб         | 15890,00        | 2913,91        | 10228,45        | -        | 2747,64        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Iв         | 15965,15        | 3040,51        | 10304,23        | -        | 2620,41        |            |
|                                                                                                                                                                                                     |     | Iг         | 16046,70        | 3040,51        | 10385,78        | -        | 2620,41        |            |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |    | Id         | 15356,42        | 2534,11        | 10308,78        | - | 2513,53        |            |
|              |    | Ia         | 15166,13        | 2534,11        | 10189,77        | - | 2442,25        |            |
|              |    | Iб         | 15279,31        | 2534,11        | 10020,98        | - | 2724,22        |            |
|              |    | IIa        | 15101,36        | 2534,11        | 10189,77        | - | 2377,48        |            |
|              |    | IVa        | 15158,36        | 2534,11        | 10239,48        | - | 2384,77        |            |
|              |    | IVб        | 15538,16        | 2913,91        | 10239,48        | - | 2384,77        |            |
|              |    | V          | 15124,56        | 2534,11        | 10212,97        | - | 2377,48        |            |
|              |    | VIa        | 15062,33        | 2534,11        | 10105,90        | - | 2422,32        |            |
|              |    | VIб        | 14925,01        | 2534,11        | 10028,79        | - | 2362,11        |            |
|              |    | VIв        | 15030,83        | 2534,11        | 10231,67        | - | 2265,05        |            |
|              |    | VIг        | 15085,99        | 2534,11        | 10189,77        | - | 2362,11        |            |
|              |    | VIд        | 15030,83        | 2534,11        | 10231,67        | - | 2265,05        |            |
|              |    | VIe        | 15085,99        | 2534,11        | 10189,77        | - | 2362,11        |            |
|              |    | VIIa       | 15002,27        | 2534,11        | 10020,98        | - | 2447,18        |            |
|              |    | VIIб       | 15010,08        | 2534,11        | 10028,79        | - | 2447,18        |            |
| 29-01-004-03 | 9  | <b>III</b> | <b>20777,76</b> | <b>3434,86</b> | <b>13513,36</b> | - | <b>3829,54</b> | <b>286</b> |
|              |    | Ia         | 22912,09        | 4807,66        | 13641,88        | - | 4462,55        |            |
|              |    | Iб         | 21870,76        | 3949,66        | 13555,94        | - | 4365,16        |            |
|              |    | Iв         | 21898,07        | 4121,26        | 13635,21        | - | 4141,60        |            |
|              |    | Iг         | 21989,46        | 4121,26        | 13726,60        | - | 4141,60        |            |
|              |    | Id         | 21148,84        | 3434,86        | 13641,88        | - | 4072,10        |            |
|              |    | Ia         | 20889,30        | 3434,86        | 13513,36        | - | 3941,08        |            |
|              |    | Iб         | 21162,98        | 3434,86        | 13339,09        | - | 4389,03        |            |
|              |    | IIa        | 20812,77        | 3434,86        | 13513,36        | - | 3864,55        |            |
|              |    | IVa        | 20853,24        | 3434,86        | 13565,68        | - | 3852,70        |            |
|              |    | IVб        | 21368,04        | 3949,66        | 13565,68        | - | 3852,70        |            |
|              |    | V          | 20838,32        | 3434,86        | 13538,91        | - | 3864,55        |            |
|              |    | VIa        | 20764,13        | 3434,86        | 13432,00        | - | 3897,27        |            |
|              |    | VIб        | 20595,85        | 3434,86        | 13347,17        | - | 3813,82        |            |
|              |    | VIв        | 20760,02        | 3434,86        | 13557,05        | - | 3768,11        |            |
|              |    | VIг        | 20762,04        | 3434,86        | 13513,36        | - | 3813,82        |            |
|              |    | VIд        | 20760,02        | 3434,86        | 13557,05        | - | 3768,11        |            |
|              |    | VIe        | 20762,04        | 3434,86        | 13513,36        | - | 3813,82        |            |
|              |    | VIIa       | 20652,46        | 3434,86        | 13339,09        | - | 3878,51        |            |
|              |    | VIIб       | 20660,54        | 3434,86        | 13347,17        | - | 3878,51        |            |
| 29-01-004-04 | 10 | <b>III</b> | <b>25982,00</b> | <b>4323,60</b> | <b>16089,17</b> | - | <b>5569,23</b> | <b>360</b> |
|              |    | Ia         | 28686,59        | 6051,60        | 16227,83        | - | 6407,16        |            |
|              |    | Iб         | 27401,65        | 4971,60        | 16134,52        | - | 6295,53        |            |
|              |    | Iв         | 27361,86        | 5187,60        | 16222,35        | - | 5951,91        |            |
|              |    | Iг         | 27457,59        | 5187,60        | 16318,08        | - | 5951,91        |            |
|              |    | Id         | 26514,22        | 4323,60        | 16227,83        | - | 5962,79        |            |
|              |    | Ia         | 26166,62        | 4323,60        | 16089,17        | - | 5753,85        |            |
|              |    | Iб         | 26618,34        | 4323,60        | 15898,65        | - | 6396,09        |            |
|              |    | IIa        | 26077,29        | 4323,60        | 16089,17        | - | 5664,52        |            |
|              |    | IVa        | 26099,29        | 4323,60        | 16146,65        | - | 5629,04        |            |
|              |    | IVб        | 26747,29        | 4971,60        | 16146,65        | - | 5629,04        |            |
|              |    | V          | 26104,50        | 4323,60        | 16116,38        | - | 5664,52        |            |
|              |    | VIa        | 25996,04        | 4323,60        | 15997,79        | - | 5674,65        |            |
|              |    | VIб        | 25797,46        | 4323,60        | 15907,43        | - | 5566,43        |            |
|              |    | VIв        | 26076,76        | 4323,60        | 16137,46        | - | 5615,70        |            |
|              |    | VIг        | 25979,20        | 4323,60        | 16089,17        | - | 5566,43        |            |
|              |    | VIд        | 26076,76        | 4323,60        | 16137,46        | - | 5615,70        |            |
|              |    | VIe        | 25979,20        | 4323,60        | 16089,17        | - | 5566,43        |            |
|              |    | VIIa       | 25808,20        | 4323,60        | 15898,65        | - | 5585,95        |            |
|              |    | VIIб       | 25816,98        | 4323,60        | 15907,43        | - | 5585,95        |            |
| 29-01-004-05 | 11 | <b>III</b> | <b>30611,24</b> | <b>5260,38</b> | <b>18733,43</b> | - | <b>6617,43</b> | <b>438</b> |
|              |    | Ia         | 33833,05        | 7362,78        | 18872,53        | - | 7597,74        |            |
|              |    | Iб         | 32297,98        | 6048,78        | 18778,79        | - | 7470,41        |            |
|              |    | Iв         | 32239,94        | 6311,58        | 18867,94        | - | 7060,42        |            |
|              |    | Iг         | 32334,79        | 6311,58        | 18962,79        | - | 7060,42        |            |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|----------|---------|----------|---|---------|---|
|   |   | Id   | 31220,78 | 5260,38 | 18872,53 | - | 7087,87 |   |
|   |   | Ia   | 30831,17 | 5260,38 | 18733,43 | - | 6837,36 |   |
|   |   | Iб   | 31400,10 | 5260,38 | 18542,04 | - | 7597,68 |   |
|   |   | IIa  | 30732,89 | 5260,38 | 18733,43 | - | 6739,08 |   |
|   |   | IVa  | 30744,49 | 5260,38 | 18791,34 | - | 6692,77 |   |
|   |   | IVб  | 31532,89 | 6048,78 | 18791,34 | - | 6692,77 |   |
|   |   | V    | 30760,10 | 5260,38 | 18760,64 | - | 6739,08 |   |
|   |   | VIa  | 30642,87 | 5260,38 | 18641,19 | - | 6741,30 |   |
|   |   | VIб  | 30431,64 | 5260,38 | 18550,82 | - | 6620,44 |   |
|   |   | VIв  | 30738,11 | 5260,38 | 18782,16 | - | 6695,57 |   |
|   |   | VIг  | 30614,25 | 5260,38 | 18733,43 | - | 6620,44 |   |
|   |   | VIд  | 30738,11 | 5260,38 | 18782,16 | - | 6695,57 |   |
|   |   | VIe  | 30614,25 | 5260,38 | 18733,43 | - | 6620,44 |   |
|   |   | VIIa | 30426,12 | 5260,38 | 18542,04 | - | 6623,70 |   |
|   |   | VIIб | 30434,90 | 5260,38 | 18550,82 | - | 6623,70 |   |

**Таблица 29-01-005. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы

|              |     |      |          |         |          |        |         |     |
|--------------|-----|------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 29-01-005-01 | 6-7 | III  | 13046,46 | 1765,47 | 10132,37 | 393,37 | 1148,62 | 147 |
|              |     | Ia   | 14166,47 | 2471,07 | 10306,01 | 550,81 | 1389,39 |     |
|              |     | Iб   | 13569,10 | 2030,07 | 10197,65 | 452,47 | 1341,38 |     |
|              |     | Iв   | 13630,45 | 2118,27 | 10225,36 | 472,09 | 1286,82 |     |
|              |     | Iг   | 13644,53 | 2118,27 | 10239,44 | 472,09 | 1286,82 |     |
|              |     | Id   | 13107,06 | 1765,47 | 10148,57 | 393,37 | 1193,02 |     |
|              |     | Ia   | 13063,23 | 1765,47 | 10132,37 | 393,37 | 1165,39 |     |
|              |     | Iб   | 13190,84 | 1765,47 | 10121,95 | 393,37 | 1303,42 |     |
|              |     | IIa  | 13018,37 | 1765,47 | 10132,37 | 393,37 | 1120,53 |     |
|              |     | IVa  | 13042,72 | 1765,47 | 10137,75 | 393,37 | 1139,50 |     |
|              |     | IVб  | 13366,41 | 2030,07 | 10196,84 | 452,47 | 1139,50 |     |
|              |     | V    | 13022,13 | 1765,47 | 10136,13 | 393,37 | 1120,53 |     |
|              |     | VIa  | 13061,70 | 1765,47 | 10134,54 | 393,37 | 1161,69 |     |
|              |     | VIб  | 13012,82 | 1765,47 | 10122,39 | 393,37 | 1124,96 |     |
|              |     | VIв  | 12940,18 | 1765,47 | 10136,42 | 393,37 | 1038,29 |     |
|              |     | VIг  | 13022,80 | 1765,47 | 10132,37 | 393,37 | 1124,96 |     |
|              |     | VIд  | 12940,18 | 1765,47 | 10136,42 | 393,37 | 1038,29 |     |
|              |     | VIe  | 13022,80 | 1765,47 | 10132,37 | 393,37 | 1124,96 |     |
|              |     | VIIa | 13087,57 | 1765,47 | 10121,95 | 393,37 | 1200,15 |     |
|              |     | VIIб | 13088,01 | 1765,47 | 10122,39 | 393,37 | 1200,15 |     |
| 29-01-005-02 | 8   | III  | 15222,99 | 1909,59 | 11594,51 | 432,80 | 1718,89 | 159 |
|              |     | Ia   | 16496,04 | 2672,79 | 11785,78 | 606,01 | 2037,47 |     |
|              |     | Iб   | 15843,14 | 2195,79 | 11666,34 | 497,82 | 1981,01 |     |
|              |     | Iв   | 15877,89 | 2291,19 | 11697,23 | 519,41 | 1889,47 |     |
|              |     | Iг   | 15893,20 | 2291,19 | 11712,54 | 519,41 | 1889,47 |     |
|              |     | Id   | 15331,18 | 1909,59 | 11612,56 | 432,80 | 1809,03 |     |
|              |     | Ia   | 15262,08 | 1909,59 | 11594,51 | 432,80 | 1757,98 |     |
|              |     | Iб   | 15453,33 | 1909,59 | 11582,87 | 432,80 | 1960,87 |     |
|              |     | IIa  | 15209,75 | 1909,59 | 11594,51 | 432,80 | 1705,65 |     |
|              |     | IVa  | 15228,92 | 1909,59 | 11600,65 | 432,80 | 1718,68 |     |
|              |     | IVб  | 15580,14 | 2195,79 | 11665,67 | 497,82 | 1718,68 |     |
|              |     | V    | 15213,89 | 1909,59 | 11598,65 | 432,80 | 1705,65 |     |
|              |     | VIa  | 15250,11 | 1909,59 | 11596,72 | 432,80 | 1743,80 |     |
|              |     | VIб  | 15189,92 | 1909,59 | 11583,35 | 432,80 | 1696,98 |     |
|              |     | VIв  | 15136,08 | 1909,59 | 11599,19 | 432,80 | 1627,30 |     |
|              |     | VIг  | 15201,08 | 1909,59 | 11594,51 | 432,80 | 1696,98 |     |
|              |     | VIд  | 15136,08 | 1909,59 | 11599,19 | 432,80 | 1627,30 |     |
|              |     | VIe  | 15201,08 | 1909,59 | 11594,51 | 432,80 | 1696,98 |     |
|              |     | VIIa | 15259,69 | 1909,59 | 11582,87 | 432,80 | 1767,23 |     |
|              |     | VIIб | 15260,17 | 1909,59 | 11583,35 | 432,80 | 1767,23 |     |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| 29-01-005-03 | 9  | <b>III</b> | <b>16858,59</b> | <b>2173,81</b> | <b>12313,54</b> | <b>432,80</b> | <b>2371,24</b> | <b>181</b> |
|              |    | Ia         | 18324,22        | 3042,61        | 12505,10        | 606,01        | 2776,51        |            |
|              |    | Iб         | 17597,06        | 2499,61        | 12385,36        | 497,82        | 2712,09        |            |
|              |    | Iв         | 17601,46        | 2608,21        | 12416,87        | 519,41        | 2576,38        |            |
|              |    | Iг         | 17616,45        | 2608,21        | 12431,86        | 519,41        | 2576,38        |            |
|              |    | Id         | 17019,41        | 2173,81        | 12331,88        | 432,80        | 2513,72        |            |
|              |    | IIa        | 16922,92        | 2173,81        | 12313,54        | 432,80        | 2435,57        |            |
|              |    | IIб        | 17189,78        | 2173,81        | 12301,59        | 432,80        | 2714,38        |            |
|              |    | IIIa       | 16867,29        | 2173,81        | 12313,54        | 432,80        | 2379,94        |            |
|              |    | IVa        | 16876,23        | 2173,81        | 12319,97        | 432,80        | 2382,45        |            |
|              |    | IVб        | 17267,04        | 2499,61        | 12384,98        | 497,82        | 2382,45        |            |
|              |    | V          | 16871,42        | 2173,81        | 12317,67        | 432,80        | 2379,94        |            |
|              |    | VIa        | 16898,97        | 2173,81        | 12315,45        | 432,80        | 2409,71        |            |
|              |    | VIб        | 16829,46        | 2173,81        | 12302,08        | 432,80        | 2353,57        |            |
|              |    | VIв        | 16802,72        | 2173,81        | 12318,51        | 432,80        | 2310,40        |            |
|              |    | VIг        | 16840,92        | 2173,81        | 12313,54        | 432,80        | 2353,57        |            |
|              |    | VIд        | 16802,72        | 2173,81        | 12318,51        | 432,80        | 2310,40        |            |
|              |    | VIe        | 16840,92        | 2173,81        | 12313,54        | 432,80        | 2353,57        |            |
|              |    | VIIa       | 16888,69        | 2173,81        | 12301,59        | 432,80        | 2413,29        |            |
|              |    | VIIб       | 16889,18        | 2173,81        | 12302,08        | 432,80        | 2413,29        |            |
| 29-01-005-04 | 10 | <b>III</b> | <b>19299,45</b> | <b>2642,20</b> | <b>13408,18</b> | <b>432,80</b> | <b>3249,07</b> | <b>220</b> |
|              |    | Ia         | 21058,76        | 3698,20        | 13600,16        | 606,01        | 3760,40        |            |
|              |    | Iб         | 20206,73        | 3038,20        | 13480,00        | 497,82        | 3688,53        |            |
|              |    | Iв         | 20174,55        | 3170,20        | 13512,41        | 519,41        | 3491,94        |            |
|              |    | Iг         | 20189,07        | 3170,20        | 13526,93        | 519,41        | 3491,94        |            |
|              |    | Id         | 19535,80        | 2642,20        | 13426,95        | 432,80        | 3466,65        |            |
|              |    | IIa        | 19400,14        | 2642,20        | 13408,18        | 432,80        | 3349,76        |            |
|              |    | IIб        | 19766,19        | 2642,20        | 13395,78        | 432,80        | 3728,21        |            |
|              |    | IIIa       | 19339,87        | 2642,20        | 13408,18        | 432,80        | 3289,49        |            |
|              |    | IVa        | 19335,76        | 2642,20        | 13415,03        | 432,80        | 3278,53        |            |
|              |    | IVб        | 19796,78        | 3038,20        | 13480,05        | 497,82        | 3278,53        |            |
|              |    | V          | 19344,00        | 2642,20        | 13412,31        | 432,80        | 3289,49        |            |
|              |    | VIa        | 19358,23        | 2642,20        | 13409,64        | 432,80        | 3306,39        |            |
|              |    | VIб        | 19276,68        | 2642,20        | 13396,27        | 432,80        | 3238,21        |            |
|              |    | VIв        | 19298,39        | 2642,20        | 13413,57        | 432,80        | 3242,62        |            |
|              |    | VIг        | 19288,59        | 2642,20        | 13408,18        | 432,80        | 3238,21        |            |
|              |    | VIд        | 19298,39        | 2642,20        | 13413,57        | 432,80        | 3242,62        |            |
|              |    | VIe        | 19288,59        | 2642,20        | 13408,18        | 432,80        | 3238,21        |            |
|              |    | VIIa       | 19314,30        | 2642,20        | 13395,78        | 432,80        | 3276,32        |            |
|              |    | VIIб       | 19314,79        | 2642,20        | 13396,27        | 432,80        | 3276,32        |            |
| 29-01-005-05 | 11 | <b>III</b> | <b>21091,48</b> | <b>3014,51</b> | <b>14465,71</b> | <b>432,80</b> | <b>3611,26</b> | <b>251</b> |
|              |    | Ia         | 23046,86        | 4219,31        | 14657,85        | 606,01        | 4169,70        |            |
|              |    | Iб         | 22096,82        | 3466,31        | 14537,53        | 497,82        | 4092,98        |            |
|              |    | Iв         | 22060,67        | 3616,91        | 14570,43        | 519,41        | 3873,33        |            |
|              |    | Iг         | 22074,86        | 3616,91        | 14584,62        | 519,41        | 3873,33        |            |
|              |    | Id         | 21354,87        | 3014,51        | 14484,63        | 432,80        | 3855,73        |            |
|              |    | IIa        | 21204,37        | 3014,51        | 14465,71        | 432,80        | 3724,15        |            |
|              |    | IIб        | 21610,26        | 3014,51        | 14452,97        | 432,80        | 4142,78        |            |
|              |    | IIIa       | 21141,14        | 3014,51        | 14465,71        | 432,80        | 3660,92        |            |
|              |    | IVa        | 21133,75        | 3014,51        | 14472,71        | 432,80        | 3646,53        |            |
|              |    | IVб        | 21650,57        | 3466,31        | 14537,73        | 497,82        | 3646,53        |            |
|              |    | V          | 21145,27        | 3014,51        | 14469,84        | 432,80        | 3660,92        |            |
|              |    | VIa        | 21156,22        | 3014,51        | 14466,84        | 432,80        | 3674,87        |            |
|              |    | VIб        | 21070,67        | 3014,51        | 14453,46        | 432,80        | 3602,70        |            |
|              |    | VIв        | 21103,56        | 3014,51        | 14471,25        | 432,80        | 3617,80        |            |
|              |    | VIг        | 21082,92        | 3014,51        | 14465,71        | 432,80        | 3602,70        |            |
|              |    | VIд        | 21103,56        | 3014,51        | 14471,25        | 432,80        | 3617,80        |            |
|              |    | VIe        | 21082,92        | 3014,51        | 14465,71        | 432,80        | 3602,70        |            |
|              |    | VIIa       | 21100,89        | 3014,51        | 14452,97        | 432,80        | 3633,41        |            |
|              |    | VIIб       | 21101,38        | 3014,51        | 14453,46        | 432,80        | 3633,41        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы</b> |     |            |                 |                |                 |               |                |            |
| 29-01-005-06                                                                                                                                                                                                   | 6-7 | <b>III</b> | <b>13784,58</b> | <b>1981,65</b> | <b>10548,99</b> | <b>393,37</b> | <b>1253,94</b> | <b>165</b> |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ia         | 15033,59        | 2773,65        | 10722,66        | 550,81        | 1537,28        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iб         | 14375,86        | 2278,65        | 10614,27        | 452,47        | 1482,94        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iв         | 14441,26        | 2377,65        | 10642,16        | 472,09        | 1421,45        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iг         | 14455,19        | 2377,65        | 10656,09        | 472,09        | 1421,45        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iд         | 13836,69        | 1981,65        | 10565,22        | 393,37        | 1289,82        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIa        | 13795,44        | 1981,65        | 10548,99        | 393,37        | 1264,80        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIб        | 13947,57        | 1981,65        | 10538,41        | 393,37        | 1427,51        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIa        | 13760,42        | 1981,65        | 10548,99        | 393,37        | 1229,78        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVa        | 13778,13        | 1981,65        | 10554,39        | 393,37        | 1242,09        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVб        | 14134,23        | 2278,65        | 10613,49        | 452,47        | 1242,09        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | V          | 13764,18        | 1981,65        | 10552,75        | 393,37        | 1229,78        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIa        | 13796,17        | 1981,65        | 10551,01        | 393,37        | 1263,51        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIб        | 13749,43        | 1981,65        | 10538,85        | 393,37        | 1228,93        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIв        | 13665,13        | 1981,65        | 10553,07        | 393,37        | 1130,41        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIг        | 13759,57        | 1981,65        | 10548,99        | 393,37        | 1228,93        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIд        | 13665,13        | 1981,65        | 10553,07        | 393,37        | 1130,41        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIe        | 13759,57        | 1981,65        | 10548,99        | 393,37        | 1228,93        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIa       | 13840,85        | 1981,65        | 10538,41        | 393,37        | 1320,79        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIб       | 13841,29        | 1981,65        | 10538,85        | 393,37        | 1320,79        |            |
| 29-01-005-07                                                                                                                                                                                                   | 8   | <b>III</b> | <b>16176,24</b> | <b>2125,77</b> | <b>12112,36</b> | <b>432,80</b> | <b>1938,11</b> | <b>177</b> |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ia         | 17598,51        | 2975,37        | 12303,70        | 606,01        | 2319,44        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iб         | 16883,22        | 2444,37        | 12184,18        | 497,82        | 2254,67        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iв         | 16913,98        | 2550,57        | 12215,32        | 519,41        | 2148,09        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iг         | 16929,12        | 2550,57        | 12230,46        | 519,41        | 2148,09        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iд         | 16283,79        | 2125,77        | 12130,48        | 432,80        | 2027,54        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIa        | 16213,42        | 2125,77        | 12112,36        | 432,80        | 1975,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIб        | 16445,09        | 2125,77        | 12100,55        | 432,80        | 2218,77        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIa        | 16172,19        | 2125,77        | 12112,36        | 432,80        | 1934,06        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVa        | 16181,17        | 2125,77        | 12118,57        | 432,80        | 1936,83        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVб        | 16564,78        | 2444,37        | 12183,58        | 497,82        | 1936,83        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | V          | 16176,32        | 2125,77        | 12116,49        | 432,80        | 1934,06        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIa        | 16201,29        | 2125,77        | 12114,41        | 432,80        | 1961,11        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIб        | 16142,13        | 2125,77        | 12101,03        | 432,80        | 1915,33        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIв        | 16080,38        | 2125,77        | 12117,11        | 432,80        | 1837,50        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIг        | 16153,46        | 2125,77        | 12112,36        | 432,80        | 1915,33        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIд        | 16080,38        | 2125,77        | 12117,11        | 432,80        | 1837,50        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIe        | 16153,46        | 2125,77        | 12112,36        | 432,80        | 1915,33        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIa       | 16230,26        | 2125,77        | 12100,55        | 432,80        | 2003,94        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIб       | 16230,74        | 2125,77        | 12101,03        | 432,80        | 2003,94        |            |
| 29-01-005-08                                                                                                                                                                                                   | 9   | <b>III</b> | <b>18459,12</b> | <b>2498,08</b> | <b>13162,84</b> | <b>432,80</b> | <b>2798,20</b> | <b>208</b> |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ia         | 20143,62        | 3496,48        | 13354,58        | 606,01        | 3292,56        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iб         | 19325,36        | 2872,48        | 13234,67        | 497,82        | 3218,21        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iв         | 19316,61        | 2997,28        | 13266,65        | 519,41        | 3052,68        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iг         | 19331,31        | 2997,28        | 13281,35        | 519,41        | 3052,68        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iд         | 18636,48        | 2498,08        | 13181,37        | 432,80        | 2957,03        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIa        | 18529,73        | 2498,08        | 13162,84        | 432,80        | 2868,81        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIб        | 18861,50        | 2498,08        | 13150,60        | 432,80        | 3212,82        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IIa        | 18485,25        | 2498,08        | 13162,84        | 432,80        | 2824,33        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVa        | 18480,37        | 2498,08        | 13169,44        | 432,80        | 2812,85        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVб        | 18919,79        | 2872,48        | 13234,46        | 497,82        | 2812,85        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | V          | 18489,39        | 2498,08        | 13166,98        | 432,80        | 2824,33        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIa        | 18500,82        | 2498,08        | 13164,47        | 432,80        | 2838,27        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIб        | 18430,36        | 2498,08        | 13151,09        | 432,80        | 2781,19        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIв        | 18407,97        | 2498,08        | 13167,99        | 432,80        | 2741,90        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIг        | 18442,11        | 2498,08        | 13162,84        | 432,80        | 2781,19        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIд        | 18407,97        | 2498,08        | 13167,99        | 432,80        | 2741,90        |            |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIe        | 18442,11        | 2498,08        | 13162,84        | 432,80        | 2781,19        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                            | 2   | 3                                                                                                                                                                         | 4        | 5       | 6        | 7      | 8       | 9   |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|-----|--|--|
| 29-01-005-09                                                                                                                                                                                                 | 10  | VIIa                                                                                                                                                                      | 18503,52 | 2498,08 | 13150,60 | 432,80 | 2854,84 | 259 |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIIб                                                                                                                                                                      | 18504,01 | 2498,08 | 13151,09 | 432,80 | 2854,84 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | III                                                                                                                                                                       | 21611,48 | 3110,59 | 14659,90 | 432,80 | 3840,99 |     | 259 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Ia                                                                                                                                                                        | 23665,07 | 4353,79 | 14852,16 | 606,01 | 4459,12 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iб                                                                                                                                                                        | 22685,61 | 3576,79 | 14731,73 | 497,82 | 4377,09 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iв                                                                                                                                                                        | 22635,58 | 3732,19 | 14764,85 | 519,41 | 4138,54 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iг                                                                                                                                                                        | 22649,67 | 3732,19 | 14778,94 | 519,41 | 4138,54 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iд                                                                                                                                                                        | 21878,76 | 3110,59 | 14678,94 | 432,80 | 4089,23 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIa                                                                                                                                                                       | 21725,14 | 3110,59 | 14659,90 | 432,80 | 3954,65 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIб                                                                                                                                                                       | 22174,81 | 3110,59 | 14647,07 | 432,80 | 4417,15 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIIa                                                                                                                                                                      | 21676,32 | 3110,59 | 14659,90 | 432,80 | 3905,83 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IVa                                                                                                                                                                       | 21655,99 | 3110,59 | 14667,02 | 432,80 | 3878,38 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IVб                                                                                                                                                                       | 22187,21 | 3576,79 | 14732,04 | 497,82 | 3878,38 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | V                                                                                                                                                                         | 21680,46 | 3110,59 | 14664,04 | 432,80 | 3905,83 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIa                                                                                                                                                                       | 21674,16 | 3110,59 | 14660,94 | 432,80 | 3902,63 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIб                                                                                                                                                                       | 21590,49 | 3110,59 | 14647,56 | 432,80 | 3832,34 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIв                                                                                                                                                                       | 21630,12 | 3110,59 | 14665,56 | 432,80 | 3853,97 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIг                                                                                                                                                                       | 21602,83 | 3110,59 | 14659,90 | 432,80 | 3832,34 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIд                                                                                                                                                                       | 21630,12 | 3110,59 | 14665,56 | 432,80 | 3853,97 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIe                                                                                                                                                                       | 21602,83 | 3110,59 | 14659,90 | 432,80 | 3832,34 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIIa                                                                                                                                                                      | 21636,16 | 3110,59 | 14647,07 | 432,80 | 3878,50 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIIб                                                                                                                                                                      | 21636,65 | 3110,59 | 14647,56 | 432,80 | 3878,50 |     |     |  |  |
| 29-01-005-10                                                                                                                                                                                                 | 11  | III                                                                                                                                                                       | 24416,11 | 3699,08 | 16333,99 | 432,80 | 4383,04 | 308 |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Ia                                                                                                                                                                        | 26775,62 | 5177,48 | 16526,49 | 606,01 | 5071,65 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iб                                                                                                                                                                        | 25642,40 | 4253,48 | 16405,82 | 497,82 | 4983,10 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iв                                                                                                                                                                        | 25587,23 | 4438,28 | 16439,72 | 519,41 | 4709,23 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iг                                                                                                                                                                        | 25600,77 | 4438,28 | 16453,26 | 519,41 | 4709,23 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iд                                                                                                                                                                        | 24723,49 | 3699,08 | 16353,27 | 432,80 | 4671,14 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIa                                                                                                                                                                       | 24547,70 | 3699,08 | 16333,99 | 432,80 | 4514,63 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIб                                                                                                                                                                       | 25058,05 | 3699,08 | 16320,62 | 432,80 | 5038,35 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIIa                                                                                                                                                                      | 24496,14 | 3699,08 | 16333,99 | 432,80 | 4463,07 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IVa                                                                                                                                                                       | 24470,25 | 3699,08 | 16341,34 | 432,80 | 4429,83 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IVб                                                                                                                                                                       | 25089,67 | 4253,48 | 16406,36 | 497,82 | 4429,83 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | V                                                                                                                                                                         | 24500,27 | 3699,08 | 16338,12 | 432,80 | 4463,07 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIa                                                                                                                                                                       | 24486,70 | 3699,08 | 16334,49 | 432,80 | 4453,13 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIб                                                                                                                                                                       | 24398,15 | 3699,08 | 16321,11 | 432,80 | 4377,96 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIв                                                                                                                                                                       | 24457,72 | 3699,08 | 16339,88 | 432,80 | 4418,76 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIг                                                                                                                                                                       | 24411,03 | 3699,08 | 16333,99 | 432,80 | 4377,96 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIд                                                                                                                                                                       | 24457,72 | 3699,08 | 16339,88 | 432,80 | 4418,76 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIe                                                                                                                                                                       | 24411,03 | 3699,08 | 16333,99 | 432,80 | 4377,96 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIIa                                                                                                                                                                      | 24432,44 | 3699,08 | 16320,62 | 432,80 | 4412,74 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | VIIб                                                                                                                                                                      | 24432,93 | 3699,08 | 16321,11 | 432,80 | 4412,74 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Таблица 29-01-006. Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки |          |         |          |        |         |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                                   |          |         |          |        |         |     |     |  |  |
| Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы |     |                                                                                                                                                                           |          |         |          |        |         |     |     |  |  |
| 29-01-006-01                                                                                                                                                                                                 | 6-7 | III                                                                                                                                                                       | 16155,75 | 1753,46 | 13253,67 | 393,37 | 1148,62 | 146 |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Ia                                                                                                                                                                        | 17360,09 | 2454,26 | 13516,44 | 550,81 | 1389,39 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iб                                                                                                                                                                        | 16703,05 | 2016,26 | 13345,41 | 452,47 | 1341,38 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iв                                                                                                                                                                        | 16828,79 | 2103,86 | 13438,11 | 472,09 | 1286,82 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iг                                                                                                                                                                        | 16893,38 | 2103,86 | 13502,70 | 472,09 | 1286,82 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | Iд                                                                                                                                                                        | 16305,48 | 1753,46 | 13359,00 | 393,37 | 1193,02 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIa                                                                                                                                                                       | 16172,52 | 1753,46 | 13253,67 | 393,37 | 1165,39 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIб                                                                                                                                                                       | 16153,30 | 1753,46 | 13096,42 | 393,37 | 1303,42 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IIIa                                                                                                                                                                      | 16127,66 | 1753,46 | 13253,67 | 393,37 | 1120,53 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IVa                                                                                                                                                                       | 16193,48 | 1753,46 | 13300,52 | 393,37 | 1139,50 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | IVб                                                                                                                                                                       | 16515,37 | 2016,26 | 13359,61 | 452,47 | 1139,50 |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |     | V                                                                                                                                                                         | 16147,23 | 1753,46 | 13273,24 | 393,37 | 1120,53 |     |     |  |  |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |    | VIa        | 16083,78        | 1753,46        | 13168,63        | 393,37        | 1161,69        |            |
|              |    | VIб        | 15981,97        | 1753,46        | 13103,55        | 393,37        | 1124,96        |            |
|              |    | VIв        | 16085,67        | 1753,46        | 13293,92        | 393,37        | 1038,29        |            |
|              |    | VIг        | 16132,09        | 1753,46        | 13253,67        | 393,37        | 1124,96        |            |
|              |    | VIд        | 16085,67        | 1753,46        | 13293,92        | 393,37        | 1038,29        |            |
|              |    | VIе        | 16132,09        | 1753,46        | 13253,67        | 393,37        | 1124,96        |            |
|              |    | VIIa       | 16050,03        | 1753,46        | 13096,42        | 393,37        | 1200,15        |            |
|              |    | VIIб       | 16057,16        | 1753,46        | 13103,55        | 393,37        | 1200,15        |            |
| 29-01-006-02 | 8  | <b>III</b> | <b>18464,94</b> | <b>1885,57</b> | <b>14860,48</b> | <b>432,80</b> | <b>1718,89</b> | <b>157</b> |
|              |    | Ia         | 19821,65        | 2639,17        | 15145,01        | 606,01        | 2037,47        |            |
|              |    | Iб         | 19109,18        | 2168,17        | 14960,00        | 497,82        | 1981,01        |            |
|              |    | Iв         | 19210,75        | 2262,37        | 15058,91        | 519,41        | 1889,47        |            |
|              |    | Iг         | 19278,89        | 2262,37        | 15127,05        | 519,41        | 1889,47        |            |
|              |    | Iд         | 18666,39        | 1885,57        | 14971,79        | 432,80        | 1809,03        |            |
|              |    | IIa        | 18504,03        | 1885,57        | 14860,48        | 432,80        | 1757,98        |            |
|              |    | IIб        | 18541,64        | 1885,57        | 14695,20        | 432,80        | 1960,87        |            |
|              |    | IIIa       | 18451,70        | 1885,57        | 14860,48        | 432,80        | 1705,65        |            |
|              |    | IVa        | 18514,27        | 1885,57        | 14910,02        | 432,80        | 1718,68        |            |
|              |    | IVб        | 18861,88        | 2168,17        | 14975,03        | 497,82        | 1718,68        |            |
|              |    | V          | 18472,39        | 1885,57        | 14881,17        | 432,80        | 1705,65        |            |
|              |    | VIa        | 18400,82        | 1885,57        | 14771,45        | 432,80        | 1743,80        |            |
|              |    | VIб        | 18285,24        | 1885,57        | 14702,69        | 432,80        | 1696,98        |            |
|              |    | VIв        | 18415,91        | 1885,57        | 14903,04        | 432,80        | 1627,30        |            |
|              |    | VIг        | 18443,03        | 1885,57        | 14860,48        | 432,80        | 1696,98        |            |
|              |    | VIд        | 18415,91        | 1885,57        | 14903,04        | 432,80        | 1627,30        |            |
|              |    | VIе        | 18443,03        | 1885,57        | 14860,48        | 432,80        | 1696,98        |            |
|              |    | VIIa       | 18348,00        | 1885,57        | 14695,20        | 432,80        | 1767,23        |            |
|              |    | VIIб       | 18355,49        | 1885,57        | 14702,69        | 432,80        | 1767,23        |            |
| 29-01-006-03 | 9  | <b>III</b> | <b>20100,54</b> | <b>2149,79</b> | <b>15579,51</b> | <b>432,80</b> | <b>2371,24</b> | <b>179</b> |
|              |    | Ia         | 21649,83        | 3008,99        | 15864,33        | 606,01        | 2776,51        |            |
|              |    | Iб         | 20863,11        | 2471,99        | 15679,03        | 497,82        | 2712,09        |            |
|              |    | Iв         | 20934,31        | 2579,39        | 15778,54        | 519,41        | 2576,38        |            |
|              |    | Iг         | 21002,14        | 2579,39        | 15846,37        | 519,41        | 2576,38        |            |
|              |    | Iд         | 20354,62        | 2149,79        | 15691,11        | 432,80        | 2513,72        |            |
|              |    | IIa        | 20164,87        | 2149,79        | 15579,51        | 432,80        | 2435,57        |            |
|              |    | IIб        | 20278,10        | 2149,79        | 15413,93        | 432,80        | 2714,38        |            |
|              |    | IIIa       | 20109,24        | 2149,79        | 15579,51        | 432,80        | 2379,94        |            |
|              |    | IVa        | 20161,57        | 2149,79        | 15629,33        | 432,80        | 2382,45        |            |
|              |    | IVб        | 20548,79        | 2471,99        | 15694,35        | 497,82        | 2382,45        |            |
|              |    | V          | 20129,93        | 2149,79        | 15600,20        | 432,80        | 2379,94        |            |
|              |    | VIa        | 20049,68        | 2149,79        | 15490,18        | 432,80        | 2409,71        |            |
|              |    | VIб        | 19924,78        | 2149,79        | 15421,42        | 432,80        | 2353,57        |            |
|              |    | VIв        | 20082,55        | 2149,79        | 15622,36        | 432,80        | 2310,40        |            |
|              |    | VIг        | 20082,87        | 2149,79        | 15579,51        | 432,80        | 2353,57        |            |
|              |    | VIд        | 20082,55        | 2149,79        | 15622,36        | 432,80        | 2310,40        |            |
|              |    | VIе        | 20082,87        | 2149,79        | 15579,51        | 432,80        | 2353,57        |            |
|              |    | VIIa       | 19977,01        | 2149,79        | 15413,93        | 432,80        | 2413,29        |            |
|              |    | VIIб       | 19984,50        | 2149,79        | 15421,42        | 432,80        | 2413,29        |            |
| 29-01-006-04 | 10 | <b>III</b> | <b>22867,69</b> | <b>2618,18</b> | <b>17000,44</b> | <b>432,80</b> | <b>3249,07</b> | <b>218</b> |
|              |    | Ia         | 24719,98        | 3664,58        | 17295,00        | 606,01        | 3760,40        |            |
|              |    | Iб         | 23801,83        | 3010,58        | 17102,72        | 497,82        | 3688,53        |            |
|              |    | Iв         | 23843,25        | 3141,38        | 17209,93        | 519,41        | 3491,94        |            |
|              |    | Iг         | 23915,89        | 3141,38        | 17282,57        | 519,41        | 3491,94        |            |
|              |    | Iд         | 23206,62        | 2618,18        | 17121,79        | 432,80        | 3466,65        |            |
|              |    | IIa        | 22968,38        | 2618,18        | 17000,44        | 432,80        | 3349,76        |            |
|              |    | IIб        | 23165,45        | 2618,18        | 16819,06        | 432,80        | 3728,21        |            |
|              |    | IIIa       | 22908,11        | 2618,18        | 17000,44        | 432,80        | 3289,49        |            |
|              |    | IVa        | 22951,73        | 2618,18        | 17055,02        | 432,80        | 3278,53        |            |
|              |    | IVб        | 23409,15        | 3010,58        | 17120,04        | 497,82        | 3278,53        |            |
|              |    | V          | 22930,45        | 2618,18        | 17022,78        | 432,80        | 3289,49        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8       | 9   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIa  | 22826,11 | 2618,18 | 16901,54 | 432,80 | 3306,39 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIб  | 22683,64 | 2618,18 | 16827,25 | 432,80 | 3238,21 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIв  | 22908,29 | 2618,18 | 17047,49 | 432,80 | 3242,62 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIг  | 22856,83 | 2618,18 | 17000,44 | 432,80 | 3238,21 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIд  | 22908,29 | 2618,18 | 17047,49 | 432,80 | 3242,62 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIе  | 22856,83 | 2618,18 | 17000,44 | 432,80 | 3238,21 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIIa | 22713,56 | 2618,18 | 16819,06 | 432,80 | 3276,32 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIIб | 22721,75 | 2618,18 | 16827,25 | 432,80 | 3276,32 |     |
| 29-01-006-05                                                                                                                                                                                                         | 11  | III  | 24659,72 | 2990,49 | 18057,97 | 432,80 | 3611,26 | 249 |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Ia   | 26708,07 | 4185,69 | 18352,68 | 606,01 | 4169,70 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iб   | 25691,92 | 3438,69 | 18160,25 | 497,82 | 4092,98 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iв   | 25729,38 | 3588,09 | 18267,96 | 519,41 | 3873,33 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iг   | 25801,68 | 3588,09 | 18340,26 | 519,41 | 3873,33 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iд   | 25025,69 | 2990,49 | 18179,47 | 432,80 | 3855,73 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 24772,61 | 2990,49 | 18057,97 | 432,80 | 3724,15 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIб  | 25009,52 | 2990,49 | 17876,25 | 432,80 | 4142,78 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIIa | 24709,38 | 2990,49 | 18057,97 | 432,80 | 3660,92 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IVa  | 24749,72 | 2990,49 | 18112,70 | 432,80 | 3646,53 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IVб  | 25262,93 | 3438,69 | 18177,71 | 497,82 | 3646,53 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | V    | 24731,72 | 2990,49 | 18080,31 | 432,80 | 3660,92 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIa  | 24624,09 | 2990,49 | 17958,73 | 432,80 | 3674,87 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIб  | 24477,63 | 2990,49 | 17884,44 | 432,80 | 3602,70 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIв  | 24713,46 | 2990,49 | 18105,17 | 432,80 | 3617,80 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIг  | 24651,16 | 2990,49 | 18057,97 | 432,80 | 3602,70 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIд  | 24713,46 | 2990,49 | 18105,17 | 432,80 | 3617,80 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIе  | 24651,16 | 2990,49 | 18057,97 | 432,80 | 3602,70 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIIa | 24500,15 | 2990,49 | 17876,25 | 432,80 | 3633,41 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIIб | 24508,34 | 2990,49 | 17884,44 | 432,80 | 3633,41 |     |
| Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы |     |      |          |         |          |        |         |     |
| 29-01-006-06                                                                                                                                                                                                         | 6-7 | III  | 16893,86 | 1969,64 | 13670,28 | 393,37 | 1253,94 | 164 |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Ia   | 18227,20 | 2756,84 | 13933,08 | 550,81 | 1537,28 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iб   | 17509,81 | 2264,84 | 13762,03 | 452,47 | 1482,94 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iв   | 17639,61 | 2363,24 | 13854,92 | 472,09 | 1421,45 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iг   | 17704,04 | 2363,24 | 13919,35 | 472,09 | 1421,45 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iд   | 17035,11 | 1969,64 | 13775,65 | 393,37 | 1289,82 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 16904,72 | 1969,64 | 13670,28 | 393,37 | 1264,80 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIб  | 16910,03 | 1969,64 | 13512,88 | 393,37 | 1427,51 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIIa | 16869,70 | 1969,64 | 13670,28 | 393,37 | 1229,78 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IVa  | 16928,89 | 1969,64 | 13717,16 | 393,37 | 1242,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IVб  | 17283,18 | 2264,84 | 13776,25 | 452,47 | 1242,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | V    | 16889,28 | 1969,64 | 13689,86 | 393,37 | 1229,78 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIa  | 16818,25 | 1969,64 | 13585,10 | 393,37 | 1263,51 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIб  | 16718,58 | 1969,64 | 13520,01 | 393,37 | 1228,93 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIв  | 16810,61 | 1969,64 | 13710,56 | 393,37 | 1130,41 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIг  | 16868,85 | 1969,64 | 13670,28 | 393,37 | 1228,93 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIд  | 16810,61 | 1969,64 | 13710,56 | 393,37 | 1130,41 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIе  | 16868,85 | 1969,64 | 13670,28 | 393,37 | 1228,93 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIIa | 16803,31 | 1969,64 | 13512,88 | 393,37 | 1320,79 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | VIIб | 16810,44 | 1969,64 | 13520,01 | 393,37 | 1320,79 |     |
| 29-01-006-07                                                                                                                                                                                                         | 8   | III  | 19418,19 | 2101,75 | 15378,33 | 432,80 | 1938,11 | 175 |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Ia   | 20924,12 | 2941,75 | 15662,93 | 606,01 | 2319,44 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iб   | 20149,27 | 2416,75 | 15477,85 | 497,82 | 2254,67 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iв   | 20246,83 | 2521,75 | 15576,99 | 519,41 | 2148,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iг   | 20314,81 | 2521,75 | 15644,97 | 519,41 | 2148,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | Iд   | 19619,00 | 2101,75 | 15489,71 | 432,80 | 2027,54 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 19455,37 | 2101,75 | 15378,33 | 432,80 | 1975,29 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIб  | 19533,40 | 2101,75 | 15212,88 | 432,80 | 2218,77 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |     | IIIa | 19414,14 | 2101,75 | 15378,33 | 432,80 | 1934,06 |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |    | IVa        | 19466,51        | 2101,75        | 15427,93        | 432,80        | 1936,83        |            |
|              |    | IVб        | 19846,53        | 2416,75        | 15492,95        | 497,82        | 1936,83        |            |
|              |    | V          | 19434,82        | 2101,75        | 15399,01        | 432,80        | 1934,06        |            |
|              |    | VIa        | 19351,99        | 2101,75        | 15289,13        | 432,80        | 1961,11        |            |
|              |    | VIб        | 19237,45        | 2101,75        | 15220,37        | 432,80        | 1915,33        |            |
|              |    | VIв        | 19360,21        | 2101,75        | 15420,96        | 432,80        | 1837,50        |            |
|              |    | VIг        | 19395,41        | 2101,75        | 15378,33        | 432,80        | 1915,33        |            |
|              |    | VIд        | 19360,21        | 2101,75        | 15420,96        | 432,80        | 1837,50        |            |
|              |    | VIе        | 19395,41        | 2101,75        | 15378,33        | 432,80        | 1915,33        |            |
|              |    | VIIa       | 19318,57        | 2101,75        | 15212,88        | 432,80        | 2003,94        |            |
|              |    | VIIб       | 19326,06        | 2101,75        | 15220,37        | 432,80        | 2003,94        |            |
| 29-01-006-08 | 9  | <b>III</b> | <b>21701,07</b> | <b>2474,06</b> | <b>16428,81</b> | <b>432,80</b> | <b>2798,20</b> | <b>206</b> |
|              |    | Ia         | 23469,23        | 3462,86        | 16713,81        | 606,01        | 3292,56        |            |
|              |    | Iб         | 22591,40        | 2844,86        | 16528,33        | 497,82        | 3218,21        |            |
|              |    | Iв         | 22649,46        | 2968,46        | 16628,32        | 519,41        | 3052,68        |            |
|              |    | Iг         | 22717,00        | 2968,46        | 16695,86        | 519,41        | 3052,68        |            |
|              |    | Iд         | 21971,69        | 2474,06        | 16540,60        | 432,80        | 2957,03        |            |
|              |    | IIa        | 21771,68        | 2474,06        | 16428,81        | 432,80        | 2868,81        |            |
|              |    | IIб        | 21949,82        | 2474,06        | 16262,94        | 432,80        | 3212,82        |            |
|              |    | IIIa       | 21727,20        | 2474,06        | 16428,81        | 432,80        | 2824,33        |            |
|              |    | IVa        | 21765,72        | 2474,06        | 16478,81        | 432,80        | 2812,85        |            |
|              |    | IVб        | 22201,54        | 2844,86        | 16543,83        | 497,82        | 2812,85        |            |
|              |    | V          | 21747,89        | 2474,06        | 16449,50        | 432,80        | 2824,33        |            |
|              |    | VIa        | 21651,52        | 2474,06        | 16339,19        | 432,80        | 2838,27        |            |
|              |    | VIб        | 21525,68        | 2474,06        | 16270,43        | 432,80        | 2781,19        |            |
|              |    | VIв        | 21687,79        | 2474,06        | 16471,83        | 432,80        | 2741,90        |            |
|              |    | VIг        | 21684,06        | 2474,06        | 16428,81        | 432,80        | 2781,19        |            |
|              |    | VIд        | 21687,79        | 2474,06        | 16471,83        | 432,80        | 2741,90        |            |
|              |    | VIе        | 21684,06        | 2474,06        | 16428,81        | 432,80        | 2781,19        |            |
|              |    | VIIa       | 21591,84        | 2474,06        | 16262,94        | 432,80        | 2854,84        |            |
|              |    | VIIб       | 21599,33        | 2474,06        | 16270,43        | 432,80        | 2854,84        |            |
| 29-01-006-09 | 10 | <b>III</b> | <b>25191,73</b> | <b>3098,58</b> | <b>18252,16</b> | <b>432,80</b> | <b>3840,99</b> | <b>258</b> |
|              |    | Ia         | 27343,10        | 4336,98        | 18547,00        | 606,01        | 4459,12        |            |
|              |    | Iб         | 26294,52        | 3562,98        | 18354,45        | 497,82        | 4377,09        |            |
|              |    | Iв         | 26318,69        | 3717,78        | 18462,37        | 519,41        | 4138,54        |            |
|              |    | Iг         | 26390,89        | 3717,78        | 18534,57        | 519,41        | 4138,54        |            |
|              |    | Iд         | 25561,59        | 3098,58        | 18373,78        | 432,80        | 4089,23        |            |
|              |    | IIa        | 25305,39        | 3098,58        | 18252,16        | 432,80        | 3954,65        |            |
|              |    | IIб        | 25586,08        | 3098,58        | 18070,35        | 432,80        | 4417,15        |            |
|              |    | IIIa       | 25256,57        | 3098,58        | 18252,16        | 432,80        | 3905,83        |            |
|              |    | IVa        | 25283,97        | 3098,58        | 18307,01        | 432,80        | 3878,38        |            |
|              |    | IVб        | 25813,39        | 3562,98        | 18372,03        | 497,82        | 3878,38        |            |
|              |    | V          | 25278,91        | 3098,58        | 18274,50        | 432,80        | 3905,83        |            |
|              |    | VIa        | 25154,05        | 3098,58        | 18152,84        | 432,80        | 3902,63        |            |
|              |    | VIб        | 25009,46        | 3098,58        | 18078,54        | 432,80        | 3832,34        |            |
|              |    | VIв        | 25252,03        | 3098,58        | 18299,48        | 432,80        | 3853,97        |            |
|              |    | VIг        | 25183,08        | 3098,58        | 18252,16        | 432,80        | 3832,34        |            |
|              |    | VIд        | 25252,03        | 3098,58        | 18299,48        | 432,80        | 3853,97        |            |
|              |    | VIе        | 25183,08        | 3098,58        | 18252,16        | 432,80        | 3832,34        |            |
|              |    | VIIa       | 25047,43        | 3098,58        | 18070,35        | 432,80        | 3878,50        |            |
|              |    | VIIб       | 25055,62        | 3098,58        | 18078,54        | 432,80        | 3878,50        |            |
| 29-01-006-10 | 11 | <b>III</b> | <b>27996,36</b> | <b>3687,07</b> | <b>19926,25</b> | <b>432,80</b> | <b>4383,04</b> | <b>307</b> |
|              |    | Ia         | 30453,64        | 5160,67        | 20221,32        | 606,01        | 5071,65        |            |
|              |    | Iб         | 29251,31        | 4239,67        | 20028,54        | 497,82        | 4983,10        |            |
|              |    | Iв         | 29270,34        | 4423,87        | 20137,24        | 519,41        | 4709,23        |            |
|              |    | Iг         | 29342,00        | 4423,87        | 20208,90        | 519,41        | 4709,23        |            |
|              |    | Iд         | 28406,32        | 3687,07        | 20048,11        | 432,80        | 4671,14        |            |
|              |    | IIa        | 28127,95        | 3687,07        | 19926,25        | 432,80        | 4514,63        |            |
|              |    | IIб        | 28469,32        | 3687,07        | 19743,90        | 432,80        | 5038,35        |            |
|              |    | IIIa       | 28076,39        | 3687,07        | 19926,25        | 432,80        | 4463,07        |            |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8       | 9 |
|---|---|------|----------|---------|----------|--------|---------|---|
|   |   | IVa  | 28098,23 | 3687,07 | 19981,33 | 432,80 | 4429,83 |   |
|   |   | IVб  | 28715,85 | 4239,67 | 20046,35 | 497,82 | 4429,83 |   |
|   |   | V    | 28098,73 | 3687,07 | 19948,59 | 432,80 | 4463,07 |   |
|   |   | VIa  | 27966,59 | 3687,07 | 19826,39 | 432,80 | 4453,13 |   |
|   |   | VIб  | 27817,12 | 3687,07 | 19752,09 | 432,80 | 4377,96 |   |
|   |   | VIв  | 28079,63 | 3687,07 | 19973,80 | 432,80 | 4418,76 |   |
|   |   | VIг  | 27991,28 | 3687,07 | 19926,25 | 432,80 | 4377,96 |   |
|   |   | VIд  | 28079,63 | 3687,07 | 19973,80 | 432,80 | 4418,76 |   |
|   |   | VIе  | 27991,28 | 3687,07 | 19926,25 | 432,80 | 4377,96 |   |
|   |   | VIIa | 27843,71 | 3687,07 | 19743,90 | 432,80 | 4412,74 |   |
|   |   | VIIб | 27851,90 | 3687,07 | 19752,09 | 432,80 | 4412,74 |   |

**Таблица 29-01-007. Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы

|              |     |      |          |         |          |        |         |     |
|--------------|-----|------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 29-01-007-01 | 6-7 | III  | 12268,04 | 1609,34 | 9841,86  | 390,70 | 816,84  | 134 |
|              |     | Ia   | 13251,79 | 2252,54 | 10014,29 | 547,06 | 984,96  |     |
|              |     | Iб   | 12709,93 | 1850,54 | 9906,69  | 449,39 | 952,70  |     |
|              |     | Iв   | 12779,02 | 1930,94 | 9934,09  | 468,88 | 913,99  |     |
|              |     | Iг   | 12793,09 | 1930,94 | 9948,16  | 468,88 | 913,99  |     |
|              |     | Iд   | 12320,27 | 1609,34 | 9857,92  | 390,70 | 853,01  |     |
|              |     | IIa  | 12283,30 | 1609,34 | 9841,86  | 390,70 | 832,10  |     |
|              |     | IIб  | 12369,50 | 1609,34 | 9831,60  | 390,70 | 928,56  |     |
|              |     | IIIa | 12245,50 | 1609,34 | 9841,86  | 390,70 | 794,30  |     |
|              |     | IVa  | 12269,85 | 1609,34 | 9847,17  | 390,70 | 813,34  |     |
|              |     | IVб  | 12569,75 | 1850,54 | 9905,87  | 449,39 | 813,34  |     |
|              |     | V    | 12249,23 | 1609,34 | 9845,59  | 390,70 | 794,30  |     |
|              |     | VIa  | 12275,21 | 1609,34 | 9844,10  | 390,70 | 821,77  |     |
|              |     | VIб  | 12238,01 | 1609,34 | 9832,04  | 390,70 | 796,63  |     |
|              |     | VIв  | 12197,08 | 1609,34 | 9845,86  | 390,70 | 741,88  |     |
|              |     | VIг  | 12247,83 | 1609,34 | 9841,86  | 390,70 | 796,63  |     |
|              |     | VIд  | 12197,08 | 1609,34 | 9845,86  | 390,70 | 741,88  |     |
|              |     | VIе  | 12247,83 | 1609,34 | 9841,86  | 390,70 | 796,63  |     |
|              |     | VIIa | 12294,74 | 1609,34 | 9831,60  | 390,70 | 853,80  |     |
|              |     | VIIб | 12295,18 | 1609,34 | 9832,04  | 390,70 | 853,80  |     |
| 29-01-007-02 | 8   | III  | 13952,22 | 1681,40 | 11073,42 | 430,12 | 1197,40 | 140 |
|              |     | Ia   | 15033,82 | 2353,40 | 11263,39 | 602,27 | 1417,03 |     |
|              |     | Iб   | 14457,42 | 1933,40 | 11144,79 | 494,74 | 1379,23 |     |
|              |     | Iв   | 14508,45 | 2017,40 | 11175,24 | 516,20 | 1315,81 |     |
|              |     | Iг   | 14523,81 | 2017,40 | 11190,60 | 516,20 | 1315,81 |     |
|              |     | Iд   | 14036,78 | 1681,40 | 11091,25 | 430,12 | 1264,13 |     |
|              |     | IIa  | 13982,34 | 1681,40 | 11073,42 | 430,12 | 1227,52 |     |
|              |     | IIб  | 14110,53 | 1681,40 | 11062,00 | 430,12 | 1367,13 |     |
|              |     | IIIa | 13939,42 | 1681,40 | 11073,42 | 430,12 | 1184,60 |     |
|              |     | IVa  | 13960,74 | 1681,40 | 11079,42 | 430,12 | 1199,92 |     |
|              |     | IVб  | 14277,35 | 1933,40 | 11144,03 | 494,74 | 1199,92 |     |
|              |     | V    | 13943,52 | 1681,40 | 11077,52 | 430,12 | 1184,60 |     |
|              |     | VIa  | 13967,44 | 1681,40 | 11075,76 | 430,12 | 1210,28 |     |
|              |     | VIб  | 13922,18 | 1681,40 | 11062,48 | 430,12 | 1178,30 |     |
|              |     | VIв  | 13894,63 | 1681,40 | 11077,97 | 430,12 | 1135,26 |     |
|              |     | VIг  | 13933,12 | 1681,40 | 11073,42 | 430,12 | 1178,30 |     |
|              |     | VIд  | 13894,63 | 1681,40 | 11077,97 | 430,12 | 1135,26 |     |
|              |     | VIе  | 13933,12 | 1681,40 | 11073,42 | 430,12 | 1178,30 |     |
|              |     | VIIa | 13975,44 | 1681,40 | 11062,00 | 430,12 | 1232,04 |     |
|              |     | VIIб | 13975,92 | 1681,40 | 11062,48 | 430,12 | 1232,04 |     |
| 29-01-007-03 | 9   | III  | 15136,60 | 1873,56 | 11582,25 | 430,12 | 1680,79 | 156 |
|              |     | Ia   | 16359,34 | 2622,36 | 11772,44 | 602,27 | 1964,54 |     |
|              |     | Iб   | 15728,71 | 2154,36 | 11653,62 | 494,74 | 1920,73 |     |
|              |     | Iв   | 15757,20 | 2247,96 | 11684,51 | 516,20 | 1824,73 |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                                                                              | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8       | 9   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іг   | 15772,33 | 2247,96 | 11699,64 | 516,20 | 1824,73 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ід   | 15260,28 | 1873,56 | 11600,29 | 430,12 | 1786,43 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іа   | 15185,51 | 1873,56 | 11582,25 | 430,12 | 1729,70 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іб   | 15369,47 | 1873,56 | 11570,61 | 430,12 | 1925,30 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | ІІа  | 15139,67 | 1873,56 | 11582,25 | 430,12 | 1683,86 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVa  | 15153,68 | 1873,56 | 11588,46 | 430,12 | 1691,66 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVб  | 15499,09 | 2154,36 | 11653,07 | 494,74 | 1691,66 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | V    | 15143,77 | 1873,56 | 11586,35 | 430,12 | 1683,86 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIa  | 15161,85 | 1873,56 | 11584,38 | 430,12 | 1703,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIб  | 15109,37 | 1873,56 | 11571,09 | 430,12 | 1664,72 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIв  | 15101,38 | 1873,56 | 11587,01 | 430,12 | 1640,81 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIг  | 15120,53 | 1873,56 | 11582,25 | 430,12 | 1664,72 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIд  | 15101,38 | 1873,56 | 11587,01 | 430,12 | 1640,81 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIе  | 15120,53 | 1873,56 | 11582,25 | 430,12 | 1664,72 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIa | 15154,97 | 1873,56 | 11570,61 | 430,12 | 1710,80 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIб | 15155,45 | 1873,56 | 11571,09 | 430,12 | 1710,80 |     |
| 29-01-007-04                                                                                                                                                                                                   | 10  | III  | 16685,15 | 2197,83 | 12267,81 | 430,12 | 2219,51 | 183 |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ia   | 18102,86 | 3076,23 | 12458,26 | 602,27 | 2568,37 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iб   | 17386,49 | 2527,23 | 12339,18 | 494,74 | 2520,08 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iв   | 17394,32 | 2637,03 | 12370,62 | 516,20 | 2386,67 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іг   | 17409,17 | 2637,03 | 12385,47 | 516,20 | 2386,67 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ід   | 16855,12 | 2197,83 | 12286,11 | 430,12 | 2371,18 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іа   | 16756,35 | 2197,83 | 12267,81 | 430,12 | 2290,71 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іб   | 17001,34 | 2197,83 | 12255,90 | 430,12 | 2547,61 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | ІІа  | 16707,99 | 2197,83 | 12267,81 | 430,12 | 2242,35 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVa  | 16713,78 | 2197,83 | 12274,28 | 430,12 | 2241,67 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVб  | 17107,79 | 2527,23 | 12338,89 | 494,74 | 2241,67 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | V    | 16712,09 | 2197,83 | 12271,91 | 430,12 | 2242,35 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIa  | 16721,70 | 2197,83 | 12269,66 | 430,12 | 2254,21 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIб  | 16661,93 | 2197,83 | 12256,38 | 430,12 | 2207,72 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIв  | 16684,20 | 2197,83 | 12272,83 | 430,12 | 2213,54 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIг  | 16673,36 | 2197,83 | 12267,81 | 430,12 | 2207,72 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIд  | 16684,20 | 2197,83 | 12272,83 | 430,12 | 2213,54 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIе  | 16673,36 | 2197,83 | 12267,81 | 430,12 | 2207,72 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIa | 16694,18 | 2197,83 | 12255,90 | 430,12 | 2240,45 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIб | 16694,66 | 2197,83 | 12256,38 | 430,12 | 2240,45 |     |
| 29-01-007-05                                                                                                                                                                                                   | 11  | III  | 18095,48 | 2486,07 | 13088,50 | 430,12 | 2520,91 | 207 |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ia   | 19665,43 | 3479,67 | 13279,08 | 602,27 | 2906,68 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iб   | 18873,55 | 2858,67 | 13159,87 | 494,74 | 2855,01 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Iв   | 18876,63 | 2982,87 | 13191,72 | 516,20 | 2702,04 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іг   | 18891,20 | 2982,87 | 13206,29 | 516,20 | 2702,04 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Ід   | 18289,32 | 2486,07 | 13106,93 | 430,12 | 2696,32 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іа   | 18177,61 | 2486,07 | 13088,50 | 430,12 | 2603,04 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | Іб   | 18455,17 | 2486,07 | 13076,32 | 430,12 | 2892,78 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | ІІа  | 18126,30 | 2486,07 | 13088,50 | 430,12 | 2551,73 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVa  | 18129,68 | 2486,07 | 13095,10 | 430,12 | 2548,51 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | IVб  | 18566,89 | 2858,67 | 13159,71 | 494,74 | 2548,51 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | V    | 18130,40 | 2486,07 | 13092,60 | 430,12 | 2551,73 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIa  | 18137,29 | 2486,07 | 13090,08 | 430,12 | 2561,14 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIб  | 18073,94 | 2486,07 | 13076,80 | 430,12 | 2511,07 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIв  | 18108,02 | 2486,07 | 13093,65 | 430,12 | 2528,30 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIг  | 18085,64 | 2486,07 | 13088,50 | 430,12 | 2511,07 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIд  | 18108,02 | 2486,07 | 13093,65 | 430,12 | 2528,30 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIе  | 18085,64 | 2486,07 | 13088,50 | 430,12 | 2511,07 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIa | 18098,83 | 2486,07 | 13076,32 | 430,12 | 2536,44 |     |
|                                                                                                                                                                                                                |     | VIIб | 18099,31 | 2486,07 | 13076,80 | 430,12 | 2536,44 |     |
| Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы |     |      |          |         |          |        |         |     |
| 29-01-007-06                                                                                                                                                                                                   | 6-7 | III  | 12810,13 | 1765,47 | 10151,34 | 390,70 | 893,32  | 147 |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |    | Ia         | 13886,23        | 2471,07        | 10323,78        | 547,06        | 1091,38        |            |
|              |    | Iб         | 13300,33        | 2030,07        | 10216,17        | 449,39        | 1054,09        |            |
|              |    | Iв         | 13373,75        | 2118,27        | 10243,71        | 468,88        | 1011,77        |            |
|              |    | Iг         | 13387,71        | 2118,27        | 10257,67        | 468,88        | 1011,77        |            |
|              |    | Iд         | 12859,83        | 1765,47        | 10167,42        | 390,70        | 926,94         |            |
|              |    | IIa        | 12824,11        | 1765,47        | 10151,34        | 390,70        | 907,30         |            |
|              |    | IIб        | 12925,92        | 1765,47        | 10140,96        | 390,70        | 1019,49        |            |
|              |    | IIIa       | 12790,99        | 1765,47        | 10151,34        | 390,70        | 874,18         |            |
|              |    | IVa        | 12810,13        | 1765,47        | 10156,67        | 390,70        | 887,99         |            |
|              |    | IVб        | 13133,42        | 2030,07        | 10215,36        | 449,39        | 887,99         |            |
|              |    | V          | 12794,72        | 1765,47        | 10155,07        | 390,70        | 874,18         |            |
|              |    | VIa        | 12814,18        | 1765,47        | 10153,46        | 390,70        | 895,25         |            |
|              |    | VIб        | 12779,89        | 1765,47        | 10141,40        | 390,70        | 873,02         |            |
|              |    | VIв        | 12727,32        | 1765,47        | 10155,35        | 390,70        | 806,50         |            |
|              |    | VIг        | 12789,83        | 1765,47        | 10151,34        | 390,70        | 873,02         |            |
|              |    | VIд        | 12727,32        | 1765,47        | 10155,35        | 390,70        | 806,50         |            |
|              |    | VIe        | 12789,83        | 1765,47        | 10151,34        | 390,70        | 873,02         |            |
|              |    | VIIa       | 12846,63        | 1765,47        | 10140,96        | 390,70        | 940,20         |            |
|              |    | VIIб       | 12847,07        | 1765,47        | 10141,40        | 390,70        | 940,20         |            |
| 29-01-007-07 | 8  | <b>III</b> | <b>14578,18</b> | <b>1813,51</b> | <b>11431,26</b> | <b>430,12</b> | <b>1333,41</b> | <b>151</b> |
|              |    | Ia         | 15752,89        | 2538,31        | 11621,29        | 602,27        | 1593,29        |            |
|              |    | Iб         | 15137,85        | 2085,31        | 11502,63        | 494,74        | 1549,91        |            |
|              |    | Iв         | 15187,26        | 2175,91        | 11533,24        | 516,20        | 1478,11        |            |
|              |    | Iг         | 15202,51        | 2175,91        | 11548,49        | 516,20        | 1478,11        |            |
|              |    | Iд         | 14664,78        | 1813,51        | 11449,14        | 430,12        | 1402,13        |            |
|              |    | IIa        | 14609,45        | 1813,51        | 11431,26        | 430,12        | 1364,68        |            |
|              |    | IIб        | 14762,18        | 1813,51        | 11419,73        | 430,12        | 1528,94        |            |
|              |    | IIIa       | 14572,79        | 1813,51        | 11431,26        | 430,12        | 1328,02        |            |
|              |    | IVa        | 14586,26        | 1813,51        | 11437,30        | 430,12        | 1335,45        |            |
|              |    | IVб        | 14922,68        | 2085,31        | 11501,92        | 494,74        | 1335,45        |            |
|              |    | V          | 14576,89        | 1813,51        | 11435,36        | 430,12        | 1328,02        |            |
|              |    | VIa        | 14590,96        | 1813,51        | 11433,49        | 430,12        | 1343,96        |            |
|              |    | VIб        | 14548,40        | 1813,51        | 11420,21        | 430,12        | 1314,68        |            |
|              |    | VIв        | 14513,49        | 1813,51        | 11435,86        | 430,12        | 1264,12        |            |
|              |    | VIг        | 14559,45        | 1813,51        | 11431,26        | 430,12        | 1314,68        |            |
|              |    | VIд        | 14513,49        | 1813,51        | 11435,86        | 430,12        | 1264,12        |            |
|              |    | VIe        | 14559,45        | 1813,51        | 11431,26        | 430,12        | 1314,68        |            |
|              |    | VIIa       | 14612,25        | 1813,51        | 11419,73        | 430,12        | 1379,01        |            |
|              |    | VIIб       | 14612,73        | 1813,51        | 11420,21        | 430,12        | 1379,01        |            |
| 29-01-007-08 | 9  | <b>III</b> | <b>16179,60</b> | <b>2089,74</b> | <b>12155,60</b> | <b>430,12</b> | <b>1934,26</b> | <b>174</b> |
|              |    | Ia         | 17543,57        | 2924,94        | 12345,90        | 602,27        | 2272,73        |            |
|              |    | Iб         | 16852,43        | 2402,94        | 12226,98        | 494,74        | 2222,51        |            |
|              |    | Iв         | 16875,39        | 2507,34        | 12258,17        | 516,20        | 2109,88        |            |
|              |    | Iг         | 16890,34        | 2507,34        | 12273,12        | 516,20        | 2109,88        |            |
|              |    | Iд         | 16315,25        | 2089,74        | 12173,76        | 430,12        | 2051,75        |            |
|              |    | IIa        | 16234,43        | 2089,74        | 12155,60        | 430,12        | 1989,09        |            |
|              |    | IIб        | 16456,52        | 2089,74        | 12143,77        | 430,12        | 2223,01        |            |
|              |    | IIIa       | 16194,76        | 2089,74        | 12155,60        | 430,12        | 1949,42        |            |
|              |    | IVa        | 16198,97        | 2089,74        | 12161,92        | 430,12        | 1947,31        |            |
|              |    | IVб        | 16576,79        | 2402,94        | 12226,54        | 494,74        | 1947,31        |            |
|              |    | V          | 16198,87        | 2089,74        | 12159,71        | 430,12        | 1949,42        |            |
|              |    | VIa        | 16204,33        | 2089,74        | 12157,54        | 430,12        | 1957,05        |            |
|              |    | VIб        | 16153,54        | 2089,74        | 12144,26        | 430,12        | 1919,54        |            |
|              |    | VIв        | 16145,34        | 2089,74        | 12160,47        | 430,12        | 1895,13        |            |
|              |    | VIг        | 16164,88        | 2089,74        | 12155,60        | 430,12        | 1919,54        |            |
|              |    | VIд        | 16145,34        | 2089,74        | 12160,47        | 430,12        | 1895,13        |            |
|              |    | VIe        | 16164,88        | 2089,74        | 12155,60        | 430,12        | 1919,54        |            |
|              |    | VIIa       | 16206,81        | 2089,74        | 12143,77        | 430,12        | 1973,30        |            |
|              |    | VIIб       | 16207,30        | 2089,74        | 12144,26        | 430,12        | 1973,30        |            |
| 29-01-007-09 | 10 | <b>III</b> | <b>18253,96</b> | <b>2510,09</b> | <b>13128,09</b> | <b>430,12</b> | <b>2615,78</b> | <b>209</b> |

| 1            | 2  | 3    | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9   |
|--------------|----|------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----|
|              |    | Ia   | 19868,36        | 3513,29        | 13318,73        | 602,27        | 3036,34        |     |
|              |    | Iб   | 19066,57        | 2886,29        | 13199,47        | 494,74        | 2980,81        |     |
|              |    | Iв   | 19063,65        | 3011,69        | 13231,40        | 516,20        | 2820,56        |     |
|              |    | Iг   | 19078,20        | 3011,69        | 13245,95        | 516,20        | 2820,56        |     |
|              |    | Id   | 18447,85        | 2510,09        | 13146,59        | 430,12        | 2791,17        |     |
|              |    | IIa  | 18336,67        | 2510,09        | 13128,09        | 430,12        | 2698,49        |     |
|              |    | IIб  | 18636,23        | 2510,09        | 13115,88        | 430,12        | 3010,26        |     |
|              |    | IIIa | 18294,52        | 2510,09        | 13128,09        | 430,12        | 2656,34        |     |
|              |    | IVa  | 18288,25        | 2510,09        | 13134,74        | 430,12        | 2643,42        |     |
|              |    | IVб  | 18729,07        | 2886,29        | 13199,36        | 494,74        | 2643,42        |     |
|              |    | V    | 18298,63        | 2510,09        | 13132,20        | 430,12        | 2656,34        |     |
|              |    | VIa  | 18292,40        | 2510,09        | 13129,65        | 430,12        | 2652,66        |     |
|              |    | VIб  | 18233,02        | 2510,09        | 13116,36        | 430,12        | 2606,57        |     |
|              |    | VIв  | 18264,38        | 2510,09        | 13133,30        | 430,12        | 2620,99        |     |
|              |    | VIг  | 18244,75        | 2510,09        | 13128,09        | 430,12        | 2606,57        |     |
|              |    | VIд  | 18264,38        | 2510,09        | 13133,30        | 430,12        | 2620,99        |     |
|              |    | VIe  | 18244,75        | 2510,09        | 13128,09        | 430,12        | 2606,57        |     |
|              |    | VIIa | 18268,96        | 2510,09        | 13115,88        | 430,12        | 2642,99        |     |
|              |    | VIIб | 18269,44        | 2510,09        | 13116,36        | 430,12        | 2642,99        |     |
| 29-01-007-10 | 11 | III  | <b>20310,33</b> | <b>2942,45</b> | <b>14350,51</b> | <b>430,12</b> | <b>3017,37</b> | 245 |
|              |    | Ia   | 22145,83        | 4118,45        | 14541,33        | 602,27        | 3486,05        |     |
|              |    | Iб   | 21232,26        | 3383,45        | 14421,89        | 494,74        | 3426,92        |     |
|              |    | Iв   | 21224,75        | 3530,45        | 14454,41        | 516,20        | 3239,89        |     |
|              |    | Iг   | 21238,89        | 3530,45        | 14468,55        | 516,20        | 3239,89        |     |
|              |    | Id   | 20535,96        | 2942,45        | 14369,19        | 430,12        | 3224,32        |     |
|              |    | IIa  | 20407,39        | 2942,45        | 14350,51        | 430,12        | 3114,43        |     |
|              |    | IIб  | 20750,91        | 2942,45        | 14337,90        | 430,12        | 3470,56        |     |
|              |    | IIIa | 20362,74        | 2942,45        | 14350,51        | 430,12        | 3069,78        |     |
|              |    | IVa  | 20352,89        | 2942,45        | 14357,35        | 430,12        | 3053,09        |     |
|              |    | IVб  | 20858,50        | 3383,45        | 14421,96        | 494,74        | 3053,09        |     |
|              |    | V    | 20366,84        | 2942,45        | 14354,61        | 430,12        | 3069,78        |     |
|              |    | VIa  | 20354,93        | 2942,45        | 14351,67        | 430,12        | 3060,81        |     |
|              |    | VIб  | 20291,81        | 2942,45        | 14338,38        | 430,12        | 3010,98        |     |
|              |    | VIв  | 20342,61        | 2942,45        | 14355,90        | 430,12        | 3044,26        |     |
|              |    | VIг  | 20303,94        | 2942,45        | 14350,51        | 430,12        | 3010,98        |     |
|              |    | VIд  | 20342,61        | 2942,45        | 14355,90        | 430,12        | 3044,26        |     |
|              |    | VIe  | 20303,94        | 2942,45        | 14350,51        | 430,12        | 3010,98        |     |
|              |    | VIIa | 20316,91        | 2942,45        | 14337,90        | 430,12        | 3036,56        |     |
|              |    | VIIб | 20317,39        | 2942,45        | 14338,38        | 430,12        | 3036,56        |     |

**Таблица 29-01-008. Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой до 2 м в грунтах группы

|              |     |      |                 |                |                 |               |               |     |
|--------------|-----|------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----|
| 29-01-008-01 | 6-7 | III  | <b>15363,36</b> | <b>1597,33</b> | <b>12944,69</b> | <b>390,70</b> | <b>821,34</b> | 133 |
|              |     | Ia   | 16431,71        | 2235,73        | 13205,71        | 547,06        | 990,27        |     |
|              |     | Iб   | 15830,57        | 1836,73        | 13035,83        | 449,39        | 958,01        |     |
|              |     | Iв   | 15963,00        | 1916,53        | 13127,84        | 468,88        | 918,63        |     |
|              |     | Iг   | 16027,27        | 1916,53        | 13192,11        | 468,88        | 918,63        |     |
|              |     | Id   | 15503,35        | 1597,33        | 13049,35        | 390,70        | 856,67        |     |
|              |     | IIa  | 15377,79        | 1597,33        | 12944,69        | 390,70        | 835,77        |     |
|              |     | IIб  | 15319,07        | 1597,33        | 12788,47        | 390,70        | 933,27        |     |
|              |     | IIIa | 15340,47        | 1597,33        | 12944,69        | 390,70        | 798,45        |     |
|              |     | IVa  | 15406,34        | 1597,33        | 12991,23        | 390,70        | 817,78        |     |
|              |     | IVб  | 15704,43        | 1836,73        | 13049,92        | 449,39        | 817,78        |     |
|              |     | V    | 15359,92        | 1597,33        | 12964,14        | 390,70        | 798,45        |     |
|              |     | VIa  | 15284,16        | 1597,33        | 12860,24        | 390,70        | 826,59        |     |
|              |     | VIб  | 15193,68        | 1597,33        | 12795,56        | 390,70        | 800,79        |     |
|              |     | VIв  | 15328,83        | 1597,33        | 12984,67        | 390,70        | 746,83        |     |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |    | VIг        | 15342,81        | 1597,33        | 12944,69        | 390,70        | 800,79         |            |
|              |    | VIд        | 15328,83        | 1597,33        | 12984,67        | 390,70        | 746,83         |            |
|              |    | VIе        | 15342,81        | 1597,33        | 12944,69        | 390,70        | 800,79         |            |
|              |    | VIIа       | 15244,40        | 1597,33        | 12788,47        | 390,70        | 858,60         |            |
|              |    | VIIб       | 15251,49        | 1597,33        | 12795,56        | 390,70        | 858,60         |            |
| 29-01-008-02 | 8  | <b>III</b> | <b>17154,01</b> | <b>1657,38</b> | <b>14299,23</b> | <b>430,12</b> | <b>1197,40</b> | <b>138</b> |
|              |    | Iа         | 18318,12        | 2319,78        | 14581,31        | 602,27        | 1417,03        |            |
|              |    | Iб         | 17682,96        | 1905,78        | 14397,95        | 494,74        | 1379,23        |            |
|              |    | Iв         | 17799,96        | 1988,58        | 14495,57        | 516,20        | 1315,81        |            |
|              |    | Iг         | 17867,51        | 1988,58        | 14563,12        | 516,20        | 1315,81        |            |
|              |    | Iд         | 17330,68        | 1657,38        | 14409,17        | 430,12        | 1264,13        |            |
|              |    | IIа        | 17184,13        | 1657,38        | 14299,23        | 430,12        | 1227,52        |            |
|              |    | IIб        | 17160,57        | 1657,38        | 14136,06        | 430,12        | 1367,13        |            |
|              |    | IIIа       | 17141,21        | 1657,38        | 14299,23        | 430,12        | 1184,60        |            |
|              |    | IVа        | 17205,38        | 1657,38        | 14348,08        | 430,12        | 1199,92        |            |
|              |    | IVб        | 17518,40        | 1905,78        | 14412,70        | 494,74        | 1199,92        |            |
|              |    | V          | 17161,66        | 1657,38        | 14319,68        | 430,12        | 1184,60        |            |
|              |    | VIа        | 17079,10        | 1657,38        | 14211,44        | 430,12        | 1210,28        |            |
|              |    | VIб        | 16979,14        | 1657,38        | 14143,46        | 430,12        | 1178,30        |            |
|              |    | VIв        | 17133,82        | 1657,38        | 14341,18        | 430,12        | 1135,26        |            |
|              |    | VIг        | 17134,91        | 1657,38        | 14299,23        | 430,12        | 1178,30        |            |
|              |    | VIд        | 17133,82        | 1657,38        | 14341,18        | 430,12        | 1135,26        |            |
|              |    | VIе        | 17134,91        | 1657,38        | 14299,23        | 430,12        | 1178,30        |            |
|              |    | VIIа       | 17025,48        | 1657,38        | 14136,06        | 430,12        | 1232,04        |            |
|              |    | VIIб       | 17032,88        | 1657,38        | 14143,46        | 430,12        | 1232,04        |            |
| 29-01-008-03 | 9  | <b>III</b> | <b>18338,53</b> | <b>1849,54</b> | <b>14808,20</b> | <b>430,12</b> | <b>1680,79</b> | <b>154</b> |
|              |    | Iа         | 19643,79        | 2588,74        | 15090,51        | 602,27        | 1964,54        |            |
|              |    | Iб         | 18954,40        | 2126,74        | 14906,93        | 494,74        | 1920,73        |            |
|              |    | Iв         | 19048,86        | 2219,14        | 15004,99        | 516,20        | 1824,73        |            |
|              |    | Iг         | 19116,19        | 2219,14        | 15072,32        | 516,20        | 1824,73        |            |
|              |    | Iд         | 18554,33        | 1849,54        | 14918,36        | 430,12        | 1786,43        |            |
|              |    | IIа        | 18387,44        | 1849,54        | 14808,20        | 430,12        | 1729,70        |            |
|              |    | IIб        | 18419,65        | 1849,54        | 14644,81        | 430,12        | 1925,30        |            |
|              |    | IIIа       | 18341,60        | 1849,54        | 14808,20        | 430,12        | 1683,86        |            |
|              |    | IVа        | 18398,48        | 1849,54        | 14857,28        | 430,12        | 1691,66        |            |
|              |    | IVб        | 18740,29        | 2126,74        | 14921,89        | 494,74        | 1691,66        |            |
|              |    | V          | 18362,05        | 1849,54        | 14828,65        | 430,12        | 1683,86        |            |
|              |    | VIа        | 18273,65        | 1849,54        | 14720,20        | 430,12        | 1703,91        |            |
|              |    | VIб        | 18166,47        | 1849,54        | 14652,21        | 430,12        | 1664,72        |            |
|              |    | VIв        | 18340,73        | 1849,54        | 14850,38        | 430,12        | 1640,81        |            |
|              |    | VIг        | 18322,46        | 1849,54        | 14808,20        | 430,12        | 1664,72        |            |
|              |    | VIд        | 18340,73        | 1849,54        | 14850,38        | 430,12        | 1640,81        |            |
|              |    | VIе        | 18322,46        | 1849,54        | 14808,20        | 430,12        | 1664,72        |            |
|              |    | VIIа       | 18205,15        | 1849,54        | 14644,81        | 430,12        | 1710,80        |            |
|              |    | VIIб       | 18212,55        | 1849,54        | 14652,21        | 430,12        | 1710,80        |            |
| 29-01-008-04 | 10 | <b>III</b> | <b>20201,36</b> | <b>2161,80</b> | <b>15820,05</b> | <b>430,12</b> | <b>2219,51</b> | <b>180</b> |
|              |    | Iа         | 21706,11        | 3025,80        | 16111,94        | 602,27        | 2568,37        |            |
|              |    | Iб         | 20927,43        | 2485,80        | 15921,55        | 494,74        | 2520,08        |            |
|              |    | Iв         | 21007,42        | 2593,80        | 16026,95        | 516,20        | 2386,67        |            |
|              |    | Iг         | 21079,74        | 2593,80        | 16099,27        | 516,20        | 2386,67        |            |
|              |    | Iд         | 20472,77        | 2161,80        | 15939,79        | 430,12        | 2371,18        |            |
|              |    | IIа        | 20272,56        | 2161,80        | 15820,05        | 430,12        | 2290,71        |            |
|              |    | IIб        | 20350,45        | 2161,80        | 15641,04        | 430,12        | 2547,61        |            |
|              |    | IIIа       | 20224,20        | 2161,80        | 15820,05        | 430,12        | 2242,35        |            |
|              |    | IVа        | 20277,19        | 2161,80        | 15873,72        | 430,12        | 2241,67        |            |
|              |    | IVб        | 20665,80        | 2485,80        | 15938,33        | 494,74        | 2241,67        |            |
|              |    | V          | 20246,31        | 2161,80        | 15842,16        | 430,12        | 2242,35        |            |
|              |    | VIа        | 20138,67        | 2161,80        | 15722,66        | 430,12        | 2254,21        |            |
|              |    | VIб        | 20018,66        | 2161,80        | 15649,14        | 430,12        | 2207,72        |            |
|              |    | VIв        | 20241,61        | 2161,80        | 15866,27        | 430,12        | 2213,54        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                                                                                | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8       | 9   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|--|
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIг  | 20189,57 | 2161,80 | 15820,05 | 430,12 | 2207,72 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIд  | 20241,61 | 2161,80 | 15866,27 | 430,12 | 2213,54 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIе  | 20189,57 | 2161,80 | 15820,05 | 430,12 | 2207,72 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIIa | 20043,29 | 2161,80 | 15641,04 | 430,12 | 2240,45 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIIб | 20051,39 | 2161,80 | 15649,14 | 430,12 | 2240,45 |     |  |
| 29-01-008-05                                                                                                                                                                                                     | 11  | III  | 21623,70 | 2462,05 | 16640,74 | 430,12 | 2520,91 | 205 |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Ia   | 23285,49 | 3446,05 | 16932,76 | 602,27 | 2906,68 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iб   | 22428,30 | 2831,05 | 16742,24 | 494,74 | 2855,01 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iв   | 22504,14 | 2954,05 | 16848,05 | 516,20 | 2702,04 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iг   | 22576,18 | 2954,05 | 16920,09 | 516,20 | 2702,04 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iд   | 21918,98 | 2462,05 | 16760,61 | 430,12 | 2696,32 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIa  | 21705,83 | 2462,05 | 16640,74 | 430,12 | 2603,04 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIб  | 21816,29 | 2462,05 | 16461,46 | 430,12 | 2892,78 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIIa | 21654,52 | 2462,05 | 16640,74 | 430,12 | 2551,73 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IVa  | 21705,10 | 2462,05 | 16694,54 | 430,12 | 2548,51 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IVб  | 22138,71 | 2831,05 | 16759,15 | 494,74 | 2548,51 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | V    | 21676,63 | 2462,05 | 16662,85 | 430,12 | 2551,73 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIa  | 21566,27 | 2462,05 | 16543,08 | 430,12 | 2561,14 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIб  | 21442,68 | 2462,05 | 16469,56 | 430,12 | 2511,07 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIв  | 21677,44 | 2462,05 | 16687,09 | 430,12 | 2528,30 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIг  | 21613,86 | 2462,05 | 16640,74 | 430,12 | 2511,07 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIд  | 21677,44 | 2462,05 | 16687,09 | 430,12 | 2528,30 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIе  | 21613,86 | 2462,05 | 16640,74 | 430,12 | 2511,07 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIIa | 21459,95 | 2462,05 | 16461,46 | 430,12 | 2536,44 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIIб | 21468,05 | 2462,05 | 16469,56 | 430,12 | 2536,44 |     |  |
| Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки при разработке слоями высотой более 2 до 5 м в грунтах группы |     |      |          |         |          |        |         |     |  |
| 29-01-008-06                                                                                                                                                                                                     | 6-7 | III  | 15900,94 | 1753,46 | 13254,16 | 390,70 | 893,32  | 146 |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Ia   | 17060,85 | 2454,26 | 13515,21 | 547,06 | 1091,38 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iб   | 16415,65 | 2016,26 | 13345,30 | 449,39 | 1054,09 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iв   | 16553,08 | 2103,86 | 13437,45 | 468,88 | 1011,77 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iг   | 16617,24 | 2103,86 | 13501,61 | 468,88 | 1011,77 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iд   | 16039,25 | 1753,46 | 13358,85 | 390,70 | 926,94  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIa  | 15914,92 | 1753,46 | 13254,16 | 390,70 | 907,30  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIб  | 15870,78 | 1753,46 | 13097,83 | 390,70 | 1019,49 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIIa | 15881,80 | 1753,46 | 13254,16 | 390,70 | 874,18  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IVa  | 15942,17 | 1753,46 | 13300,72 | 390,70 | 887,99  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IVб  | 16263,66 | 2016,26 | 13359,41 | 449,39 | 887,99  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | V    | 15901,26 | 1753,46 | 13273,62 | 390,70 | 874,18  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIa  | 15818,31 | 1753,46 | 13169,60 | 390,70 | 895,25  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIб  | 15731,40 | 1753,46 | 13104,92 | 390,70 | 873,02  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIв  | 15854,12 | 1753,46 | 13294,16 | 390,70 | 806,50  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIг  | 15880,64 | 1753,46 | 13254,16 | 390,70 | 873,02  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIд  | 15854,12 | 1753,46 | 13294,16 | 390,70 | 806,50  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIе  | 15880,64 | 1753,46 | 13254,16 | 390,70 | 873,02  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIIa | 15791,49 | 1753,46 | 13097,83 | 390,70 | 940,20  |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | VIIб | 15798,58 | 1753,46 | 13104,92 | 390,70 | 940,20  |     |  |
| 29-01-008-07                                                                                                                                                                                                     | 8   | III  | 17780,11 | 1789,49 | 14657,21 | 430,12 | 1333,41 | 149 |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Ia   | 19037,34 | 2504,69 | 14939,36 | 602,27 | 1593,29 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iб   | 18363,54 | 2057,69 | 14755,94 | 494,74 | 1549,91 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iв   | 18478,93 | 2147,09 | 14853,73 | 516,20 | 1478,11 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iг   | 18546,37 | 2147,09 | 14921,17 | 516,20 | 1478,11 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | Iд   | 17958,83 | 1789,49 | 14767,21 | 430,12 | 1402,13 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIa  | 17811,38 | 1789,49 | 14657,21 | 430,12 | 1364,68 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIб  | 17812,36 | 1789,49 | 14493,93 | 430,12 | 1528,94 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IIIa | 17774,72 | 1789,49 | 14657,21 | 430,12 | 1328,02 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IVa  | 17831,06 | 1789,49 | 14706,12 | 430,12 | 1335,45 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | IVб  | 18163,88 | 2057,69 | 14770,74 | 494,74 | 1335,45 |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                  |     | V    | 17795,18 | 1789,49 | 14677,67 | 430,12 | 1328,02 |     |  |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |    | VIa        | 17702,77        | 1789,49        | 14569,32        | 430,12        | 1343,96        |            |
|              |    | VIб        | 17605,50        | 1789,49        | 14501,33        | 430,12        | 1314,68        |            |
|              |    | VIв        | 17752,83        | 1789,49        | 14699,22        | 430,12        | 1264,12        |            |
|              |    | VIг        | 17761,38        | 1789,49        | 14657,21        | 430,12        | 1314,68        |            |
|              |    | VIд        | 17752,83        | 1789,49        | 14699,22        | 430,12        | 1264,12        |            |
|              |    | VIе        | 17761,38        | 1789,49        | 14657,21        | 430,12        | 1314,68        |            |
|              |    | VIIa       | 17662,43        | 1789,49        | 14493,93        | 430,12        | 1379,01        |            |
|              |    | VIIб       | 17669,83        | 1789,49        | 14501,33        | 430,12        | 1379,01        |            |
| 29-01-008-08 | 9  | <b>III</b> | <b>19369,53</b> | <b>2053,71</b> | <b>15381,56</b> | <b>430,12</b> | <b>1934,26</b> | <b>171</b> |
|              |    | Ia         | 20811,22        | 2874,51        | 15663,98        | 602,27        | 2272,73        |            |
|              |    | Iб         | 20064,31        | 2361,51        | 15480,29        | 494,74        | 2222,51        |            |
|              |    | Iв         | 20152,64        | 2464,11        | 15578,65        | 516,20        | 2109,88        |            |
|              |    | Iг         | 20219,78        | 2464,11        | 15645,79        | 516,20        | 2109,88        |            |
|              |    | Iд         | 19597,29        | 2053,71        | 15491,83        | 430,12        | 2051,75        |            |
|              |    | IIa        | 19424,36        | 2053,71        | 15381,56        | 430,12        | 1989,09        |            |
|              |    | IIб        | 19494,70        | 2053,71        | 15217,98        | 430,12        | 2223,01        |            |
|              |    | IIIa       | 19384,69        | 2053,71        | 15381,56        | 430,12        | 1949,42        |            |
|              |    | IVa        | 19431,76        | 2053,71        | 15430,74        | 430,12        | 1947,31        |            |
|              |    | IVб        | 19804,17        | 2361,51        | 15495,35        | 494,74        | 1947,31        |            |
|              |    | V          | 19405,14        | 2053,71        | 15402,01        | 430,12        | 1949,42        |            |
|              |    | VIa        | 19304,13        | 2053,71        | 15293,37        | 430,12        | 1957,05        |            |
|              |    | VIб        | 19198,63        | 2053,71        | 15225,38        | 430,12        | 1919,54        |            |
|              |    | VIв        | 19372,68        | 2053,71        | 15423,84        | 430,12        | 1895,13        |            |
|              |    | VIг        | 19354,81        | 2053,71        | 15381,56        | 430,12        | 1919,54        |            |
|              |    | VIд        | 19372,68        | 2053,71        | 15423,84        | 430,12        | 1895,13        |            |
|              |    | VIе        | 19354,81        | 2053,71        | 15381,56        | 430,12        | 1919,54        |            |
|              |    | VIIa       | 19244,99        | 2053,71        | 15217,98        | 430,12        | 1973,30        |            |
|              |    | VIIб       | 19252,39        | 2053,71        | 15225,38        | 430,12        | 1973,30        |            |
| 29-01-008-09 | 10 | <b>III</b> | <b>21782,18</b> | <b>2486,07</b> | <b>16680,33</b> | <b>430,12</b> | <b>2615,78</b> | <b>207</b> |
|              |    | Ia         | 23488,42        | 3479,67        | 16972,41        | 602,27        | 3036,34        |            |
|              |    | Iб         | 22621,31        | 2858,67        | 16781,83        | 494,74        | 2980,81        |            |
|              |    | Iв         | 22691,16        | 2982,87        | 16887,73        | 516,20        | 2820,56        |            |
|              |    | Iг         | 22763,18        | 2982,87        | 16959,75        | 516,20        | 2820,56        |            |
|              |    | Iд         | 22077,51        | 2486,07        | 16800,27        | 430,12        | 2791,17        |            |
|              |    | IIa        | 21864,89        | 2486,07        | 16680,33        | 430,12        | 2698,49        |            |
|              |    | IIб        | 21997,35        | 2486,07        | 16501,02        | 430,12        | 3010,26        |            |
|              |    | IIIa       | 21822,74        | 2486,07        | 16680,33        | 430,12        | 2656,34        |            |
|              |    | IVa        | 21863,68        | 2486,07        | 16734,19        | 430,12        | 2643,42        |            |
|              |    | IVб        | 22300,89        | 2858,67        | 16798,80        | 494,74        | 2643,42        |            |
|              |    | V          | 21844,85        | 2486,07        | 16702,44        | 430,12        | 2656,34        |            |
|              |    | VIa        | 21721,38        | 2486,07        | 16582,65        | 430,12        | 2652,66        |            |
|              |    | VIб        | 21601,76        | 2486,07        | 16509,12        | 430,12        | 2606,57        |            |
|              |    | VIв        | 21833,80        | 2486,07        | 16726,74        | 430,12        | 2620,99        |            |
|              |    | VIг        | 21772,97        | 2486,07        | 16680,33        | 430,12        | 2606,57        |            |
|              |    | VIд        | 21833,80        | 2486,07        | 16726,74        | 430,12        | 2620,99        |            |
|              |    | VIе        | 21772,97        | 2486,07        | 16680,33        | 430,12        | 2606,57        |            |
|              |    | VIIa       | 21630,08        | 2486,07        | 16501,02        | 430,12        | 2642,99        |            |
|              |    | VIIб       | 21638,18        | 2486,07        | 16509,12        | 430,12        | 2642,99        |            |
| 29-01-008-10 | 11 | <b>III</b> | <b>23826,54</b> | <b>2906,42</b> | <b>17902,75</b> | <b>430,12</b> | <b>3017,37</b> | <b>242</b> |
|              |    | Ia         | 25749,08        | 4068,02        | 18195,01        | 602,27        | 3486,05        |            |
|              |    | Iб         | 24773,19        | 3342,02        | 18004,25        | 494,74        | 3426,92        |            |
|              |    | Iв         | 24837,85        | 3487,22        | 18110,74        | 516,20        | 3239,89        |            |
|              |    | Iг         | 24909,46        | 3487,22        | 18182,35        | 516,20        | 3239,89        |            |
|              |    | Iд         | 24153,61        | 2906,42        | 18022,87        | 430,12        | 3224,32        |            |
|              |    | IIa        | 23923,60        | 2906,42        | 17902,75        | 430,12        | 3114,43        |            |
|              |    | IIб        | 24100,02        | 2906,42        | 17723,04        | 430,12        | 3470,56        |            |
|              |    | IIIa       | 23878,95        | 2906,42        | 17902,75        | 430,12        | 3069,78        |            |
|              |    | IVa        | 23916,30        | 2906,42        | 17956,79        | 430,12        | 3053,09        |            |
|              |    | IVб        | 24416,51        | 3342,02        | 18021,40        | 494,74        | 3053,09        |            |
|              |    | V          | 23901,06        | 2906,42        | 17924,86        | 430,12        | 3069,78        |            |

| 1                                                                                                                          | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8        | 9   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|---------|----------|--------|----------|-----|
|                                                                                                                            |   | VIa  | 23771,90 | 2906,42 | 17804,67 | 430,12 | 3060,81  |     |
|                                                                                                                            |   | VIб  | 23648,54 | 2906,42 | 17731,14 | 430,12 | 3010,98  |     |
|                                                                                                                            |   | VIв  | 23900,02 | 2906,42 | 17949,34 | 430,12 | 3044,26  |     |
|                                                                                                                            |   | VIг  | 23820,15 | 2906,42 | 17902,75 | 430,12 | 3010,98  |     |
|                                                                                                                            |   | VIд  | 23900,02 | 2906,42 | 17949,34 | 430,12 | 3044,26  |     |
|                                                                                                                            |   | VIе  | 23820,15 | 2906,42 | 17902,75 | 430,12 | 3010,98  |     |
|                                                                                                                            |   | VIIa | 23666,02 | 2906,42 | 17723,04 | 430,12 | 3036,56  |     |
|                                                                                                                            |   | VIIб | 23674,12 | 2906,42 | 17731,14 | 430,12 | 3036,56  |     |
| Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными<br>деревометаллическими крепями                  |   |      |          |         |          |        |          |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию временных крепей                                               |   |      |          |         |          |        |          |     |
| Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром<br>до 3,5 м в грунтах группы |   |      |          |         |          |        |          |     |
| 29-01-009-01                                                                                                               | 1 | III  | 22136,76 | 4493,76 | 61,35    | -      | 17581,65 | 453 |
|                                                                                                                            |   | Ia   | 25573,34 | 6292,17 | 62,50    | -      | 19218,67 |     |
|                                                                                                                            |   | Iб   | 24192,83 | 5168,73 | 61,81    | -      | 18962,29 |     |
|                                                                                                                            |   | Iв   | 23561,48 | 5390,70 | 62,13    | -      | 18108,65 |     |
|                                                                                                                            |   | Iг   | 23562,75 | 5390,70 | 63,40    | -      | 18108,65 |     |
|                                                                                                                            |   | Iд   | 21370,69 | 4493,76 | 62,50    | -      | 16814,43 |     |
|                                                                                                                            |   | IIa  | 21155,27 | 4493,76 | 61,35    | -      | 16600,16 |     |
|                                                                                                                            |   | IIб  | 26463,84 | 4493,76 | 60,95    | -      | 21909,13 |     |
|                                                                                                                            |   | IIIa | 20272,82 | 4493,76 | 61,35    | -      | 15717,71 |     |
|                                                                                                                            |   | IVa  | 19574,08 | 4493,76 | 61,64    | -      | 15018,68 |     |
|                                                                                                                            |   | IVб  | 20249,05 | 5168,73 | 61,64    | -      | 15018,68 |     |
|                                                                                                                            |   | V    | 20273,11 | 4493,76 | 61,64    | -      | 15717,71 |     |
|                                                                                                                            |   | VIa  | 20256,99 | 4493,76 | 61,94    | -      | 15701,29 |     |
|                                                                                                                            |   | VIб  | 21300,07 | 4493,76 | 61,00    | -      | 16745,31 |     |
|                                                                                                                            |   | VIв  | 21197,22 | 4493,76 | 61,56    | -      | 16641,90 |     |
|                                                                                                                            |   | VIг  | 21300,42 | 4493,76 | 61,35    | -      | 16745,31 |     |
|                                                                                                                            |   | VIд  | 21197,22 | 4493,76 | 61,56    | -      | 16641,90 |     |
|                                                                                                                            |   | VIе  | 21300,42 | 4493,76 | 61,35    | -      | 16745,31 |     |
|                                                                                                                            |   | VIIa | 22965,67 | 4493,76 | 60,95    | -      | 18410,96 |     |
|                                                                                                                            |   | VIIб | 22965,72 | 4493,76 | 61,00    | -      | 18410,96 |     |
| 29-01-009-02                                                                                                               | 2 | III  | 22593,08 | 4950,08 | 61,35    | -      | 17581,65 | 499 |
|                                                                                                                            |   | Ia   | 26212,28 | 6931,11 | 62,50    | -      | 19218,67 |     |
|                                                                                                                            |   | Iб   | 24717,69 | 5693,59 | 61,81    | -      | 18962,29 |     |
|                                                                                                                            |   | Iв   | 24108,88 | 5938,10 | 62,13    | -      | 18108,65 |     |
|                                                                                                                            |   | Iг   | 24110,15 | 5938,10 | 63,40    | -      | 18108,65 |     |
|                                                                                                                            |   | Iд   | 21827,01 | 4950,08 | 62,50    | -      | 16814,43 |     |
|                                                                                                                            |   | IIa  | 21611,59 | 4950,08 | 61,35    | -      | 16600,16 |     |
|                                                                                                                            |   | IIб  | 26920,16 | 4950,08 | 60,95    | -      | 21909,13 |     |
|                                                                                                                            |   | IIIa | 20729,14 | 4950,08 | 61,35    | -      | 15717,71 |     |
|                                                                                                                            |   | IVa  | 20030,40 | 4950,08 | 61,64    | -      | 15018,68 |     |
|                                                                                                                            |   | IVб  | 20773,91 | 5693,59 | 61,64    | -      | 15018,68 |     |
|                                                                                                                            |   | V    | 20729,43 | 4950,08 | 61,64    | -      | 15717,71 |     |
|                                                                                                                            |   | VIa  | 20713,31 | 4950,08 | 61,94    | -      | 15701,29 |     |
|                                                                                                                            |   | VIб  | 21756,39 | 4950,08 | 61,00    | -      | 16745,31 |     |
|                                                                                                                            |   | VIв  | 21653,54 | 4950,08 | 61,56    | -      | 16641,90 |     |
|                                                                                                                            |   | VIг  | 21756,74 | 4950,08 | 61,35    | -      | 16745,31 |     |
|                                                                                                                            |   | VIд  | 21653,54 | 4950,08 | 61,56    | -      | 16641,90 |     |
|                                                                                                                            |   | VIе  | 21756,74 | 4950,08 | 61,35    | -      | 16745,31 |     |
|                                                                                                                            |   | VIIa | 23421,99 | 4950,08 | 60,95    | -      | 18410,96 |     |
|                                                                                                                            |   | VIIб | 23422,04 | 4950,08 | 61,00    | -      | 18410,96 |     |
| 29-01-009-03                                                                                                               | 3 | III  | 17194,91 | 4155,47 | 3523,05  | 340,03 | 9516,39  | 407 |
|                                                                                                                            |   | Ia   | 21462,62 | 5816,03 | 4376,56  | 475,90 | 11270,03 |     |
|                                                                                                                            |   | Iб   | 19343,02 | 4778,18 | 3627,45  | 391,07 | 10937,39 |     |
|                                                                                                                            |   | Iв   | 19129,70 | 4985,75 | 4266,82  | 407,97 | 9877,13  |     |
|                                                                                                                            |   | Iг   | 19278,21 | 4985,75 | 4415,33  | 407,97 | 9877,13  |     |
|                                                                                                                            |   | Iд   | 17408,03 | 4155,47 | 4240,69  | 340,03 | 9011,87  |     |
|                                                                                                                            |   | IIa  | 16476,12 | 4155,47 | 3523,05  | 340,03 | 8797,60  |     |

| 1                                                                                                                               | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|---------|---------|--------|----------|-----|
|                                                                                                                                 |   | IIб  | 19820,39 | 4155,47 | 4080,84 | 340,03 | 11584,08 |     |
|                                                                                                                                 |   | IIIa | 16523,19 | 4155,47 | 3523,05 | 340,03 | 8844,67  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVa  | 16763,81 | 4155,47 | 4144,14 | 340,03 | 8464,20  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVб  | 17437,56 | 4778,18 | 4195,18 | 391,07 | 8464,20  |     |
|                                                                                                                                 |   | V    | 16555,15 | 4155,47 | 3555,01 | 340,03 | 8844,67  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIa  | 17780,70 | 4155,47 | 4196,39 | 340,03 | 9428,84  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIб  | 17693,91 | 4155,47 | 4089,32 | 340,03 | 9449,12  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIв  | 17624,30 | 4155,47 | 4133,61 | 340,03 | 9335,22  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIг  | 17127,64 | 4155,47 | 3523,05 | 340,03 | 9449,12  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIд  | 17624,30 | 4155,47 | 4133,61 | 340,03 | 9335,22  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIе  | 17127,64 | 4155,47 | 3523,05 | 340,03 | 9449,12  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIa | 17785,28 | 4155,47 | 4080,84 | 340,03 | 9548,97  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIб | 17793,76 | 4155,47 | 4089,32 | 340,03 | 9548,97  |     |
| 29-01-009-04                                                                                                                    | 4 | III  | 18618,37 | 4600,80 | 6212,32 | 603,60 | 7805,25  | 432 |
|                                                                                                                                 |   | Ia   | 23284,91 | 6441,12 | 7726,65 | 844,80 | 9117,14  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iб   | 20499,60 | 5292,00 | 6397,33 | 694,20 | 8810,27  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iв   | 21154,14 | 5520,96 | 7532,08 | 724,20 | 8101,10  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iг   | 21416,92 | 5520,96 | 7794,86 | 724,20 | 8101,10  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iд   | 19699,06 | 4600,80 | 7485,45 | 603,60 | 7612,81  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIa  | 18211,67 | 4600,80 | 6212,32 | 603,60 | 7398,55  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIб  | 20917,75 | 4600,80 | 7202,74 | 603,60 | 9114,21  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIIa | 18096,09 | 4600,80 | 6212,32 | 603,60 | 7282,97  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVa  | 18982,71 | 4600,80 | 7314,65 | 603,60 | 7067,26  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVб  | 19764,51 | 5292,00 | 7405,25 | 694,20 | 7067,26  |     |
|                                                                                                                                 |   | V    | 18152,62 | 4600,80 | 6268,85 | 603,60 | 7282,97  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIa  | 19488,37 | 4600,80 | 7407,19 | 603,60 | 7480,38  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIб  | 19569,66 | 4600,80 | 7217,76 | 603,60 | 7751,10  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIв  | 19488,50 | 4600,80 | 7296,02 | 603,60 | 7591,68  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIг  | 18564,22 | 4600,80 | 6212,32 | 603,60 | 7751,10  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIд  | 19488,50 | 4600,80 | 7296,02 | 603,60 | 7591,68  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIе  | 18564,22 | 4600,80 | 6212,32 | 603,60 | 7751,10  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIa | 19475,17 | 4600,80 | 7202,74 | 603,60 | 7671,63  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIб | 19490,19 | 4600,80 | 7217,76 | 603,60 | 7671,63  |     |
| Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы |   |      |          |         |         |        |          |     |
| 29-01-009-05                                                                                                                    | 1 | III  | 17587,21 | 3729,92 | 46,81   | -      | 13810,48 | 376 |
|                                                                                                                                 |   | Ia   | 20369,44 | 5222,64 | 47,68   | -      | 15099,12 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iб   | 19213,13 | 4290,16 | 47,15   | -      | 14875,82 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iв   | 18747,39 | 4474,40 | 47,40   | -      | 14225,59 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iг   | 18748,36 | 4474,40 | 48,37   | -      | 14225,59 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iд   | 17053,87 | 3729,92 | 47,68   | -      | 13276,27 |     |
|                                                                                                                                 |   | IIa  | 16866,38 | 3729,92 | 46,81   | -      | 13089,65 |     |
|                                                                                                                                 |   | IIб  | 20842,62 | 3729,92 | 46,50   | -      | 17066,20 |     |
|                                                                                                                                 |   | IIIa | 16147,19 | 3729,92 | 46,81   | -      | 12370,46 |     |
|                                                                                                                                 |   | IVa  | 15627,25 | 3729,92 | 47,03   | -      | 11850,30 |     |
|                                                                                                                                 |   | IVб  | 16187,49 | 4290,16 | 47,03   | -      | 11850,30 |     |
|                                                                                                                                 |   | V    | 16147,41 | 3729,92 | 47,03   | -      | 12370,46 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIa  | 16062,10 | 3729,92 | 47,26   | -      | 12284,92 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIб  | 16944,42 | 3729,92 | 46,54   | -      | 13167,96 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIв  | 16836,60 | 3729,92 | 46,96   | -      | 13059,72 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIг  | 16944,69 | 3729,92 | 46,81   | -      | 13167,96 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIд  | 16836,60 | 3729,92 | 46,96   | -      | 13059,72 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIе  | 16944,69 | 3729,92 | 46,81   | -      | 13167,96 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIa | 18162,28 | 3729,92 | 46,50   | -      | 14385,86 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIб | 18162,32 | 3729,92 | 46,54   | -      | 14385,86 |     |
| 29-01-009-06                                                                                                                    | 2 | III  | 18043,53 | 4186,24 | 46,81   | -      | 13810,48 | 422 |
|                                                                                                                                 |   | Ia   | 21008,38 | 5861,58 | 47,68   | -      | 15099,12 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iб   | 19737,99 | 4815,02 | 47,15   | -      | 14875,82 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iв   | 19294,79 | 5021,80 | 47,40   | -      | 14225,59 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iг   | 19295,76 | 5021,80 | 48,37   | -      | 14225,59 |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                               | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|---------|---------|--------|----------|-----|
|                                                                                                                                 |   | Iд   | 17510,19 | 4186,24 | 47,68   | -      | 13276,27 |     |
|                                                                                                                                 |   | IIa  | 17322,70 | 4186,24 | 46,81   | -      | 13089,65 |     |
|                                                                                                                                 |   | IIб  | 21298,94 | 4186,24 | 46,50   | -      | 17066,20 |     |
|                                                                                                                                 |   | IIIa | 16603,51 | 4186,24 | 46,81   | -      | 12370,46 |     |
|                                                                                                                                 |   | IVa  | 16083,57 | 4186,24 | 47,03   | -      | 11850,30 |     |
|                                                                                                                                 |   | IVб  | 16712,35 | 4815,02 | 47,03   | -      | 11850,30 |     |
|                                                                                                                                 |   | V    | 16603,73 | 4186,24 | 47,03   | -      | 12370,46 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIa  | 16518,42 | 4186,24 | 47,26   | -      | 12284,92 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIб  | 17400,74 | 4186,24 | 46,54   | -      | 13167,96 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIв  | 17292,92 | 4186,24 | 46,96   | -      | 13059,72 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIг  | 17401,01 | 4186,24 | 46,81   | -      | 13167,96 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIд  | 17292,92 | 4186,24 | 46,96   | -      | 13059,72 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIе  | 17401,01 | 4186,24 | 46,81   | -      | 13167,96 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIa | 18618,60 | 4186,24 | 46,50   | -      | 14385,86 |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIб | 18618,64 | 4186,24 | 46,54   | -      | 14385,86 |     |
| 29-01-009-07                                                                                                                    | 3 | III  | 14832,84 | 3644,97 | 3513,76 | 340,03 | 7674,11  | 357 |
|                                                                                                                                 |   | Ia   | 18519,68 | 5101,53 | 4367,10 | 475,90 | 9051,05  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iб   | 16579,03 | 4191,18 | 3618,09 | 391,07 | 8769,76  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iв   | 16593,35 | 4373,25 | 4257,41 | 407,97 | 7962,69  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iг   | 16741,67 | 4373,25 | 4405,73 | 407,97 | 7962,69  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iд   | 15216,16 | 3644,97 | 4231,22 | 340,03 | 7339,97  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIa  | 14312,08 | 3644,97 | 3513,76 | 340,03 | 7153,35  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIб  | 16926,88 | 3644,97 | 4071,61 | 340,03 | 9210,30  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIIa | 14299,80 | 3644,97 | 3513,76 | 340,03 | 7141,07  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVa  | 14643,11 | 3644,97 | 4134,81 | 340,03 | 6863,33  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVб  | 15240,36 | 4191,18 | 4185,85 | 391,07 | 6863,33  |     |
|                                                                                                                                 |   | V    | 14331,71 | 3644,97 | 3545,67 | 340,03 | 7141,07  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIa  | 15344,00 | 3644,97 | 4187,01 | 340,03 | 7512,02  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIб  | 15341,64 | 3644,97 | 4080,08 | 340,03 | 7616,59  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIв  | 15269,54 | 3644,97 | 4124,29 | 340,03 | 7500,28  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIг  | 14775,32 | 3644,97 | 3513,76 | 340,03 | 7616,59  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIд  | 15269,54 | 3644,97 | 4124,29 | 340,03 | 7500,28  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIе  | 14775,32 | 3644,97 | 3513,76 | 340,03 | 7616,59  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIa | 15359,90 | 3644,97 | 4071,61 | 340,03 | 7643,32  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIб | 15368,37 | 3644,97 | 4080,08 | 340,03 | 7643,32  |     |
| 29-01-009-08                                                                                                                    | 4 | III  | 16930,55 | 4334,55 | 6205,85 | 603,60 | 6390,15  | 407 |
|                                                                                                                                 |   | Ia   | 21224,15 | 6068,37 | 7720,06 | 844,80 | 7435,72  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iб   | 18550,32 | 4985,75 | 6390,81 | 694,20 | 7173,76  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iв   | 19357,05 | 5201,46 | 7525,53 | 724,20 | 6630,06  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iг   | 19619,69 | 5201,46 | 7788,17 | 724,20 | 6630,06  |     |
|                                                                                                                                 |   | Iд   | 18103,51 | 4334,55 | 7478,86 | 603,60 | 6290,10  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIa  | 16643,88 | 4334,55 | 6205,85 | 603,60 | 6103,48  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIб  | 18888,07 | 4334,55 | 7196,31 | 603,60 | 7357,21  |     |
|                                                                                                                                 |   | IIIa | 16509,65 | 4334,55 | 6205,85 | 603,60 | 5969,25  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVa  | 17457,76 | 4334,55 | 7308,15 | 603,60 | 5815,06  |     |
|                                                                                                                                 |   | IVб  | 18199,56 | 4985,75 | 7398,75 | 694,20 | 5815,06  |     |
|                                                                                                                                 |   | V    | 16566,15 | 4334,55 | 6262,35 | 603,60 | 5969,25  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIa  | 17785,35 | 4334,55 | 7400,66 | 603,60 | 6050,14  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIб  | 17888,41 | 4334,55 | 7211,33 | 603,60 | 6342,53  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIв  | 17816,08 | 4334,55 | 7289,53 | 603,60 | 6192,00  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIг  | 16882,93 | 4334,55 | 6205,85 | 603,60 | 6342,53  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIд  | 17816,08 | 4334,55 | 7289,53 | 603,60 | 6192,00  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIе  | 16882,93 | 4334,55 | 6205,85 | 603,60 | 6342,53  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIa | 17765,55 | 4334,55 | 7196,31 | 603,60 | 6234,69  |     |
|                                                                                                                                 |   | VIIб | 17780,57 | 4334,55 | 7211,33 | 603,60 | 6234,69  |     |
| Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы |   |      |          |         |         |        |          |     |
| 29-01-009-09                                                                                                                    | 1 | III  | 15081,54 | 3352,96 | 38,14   | -      | 11690,44 | 338 |
|                                                                                                                                 |   | Ia   | 17518,63 | 4694,82 | 38,86   | -      | 12784,95 |     |
|                                                                                                                                 |   | Iб   | 16464,93 | 3856,58 | 38,43   | -      | 12569,92 |     |

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8               | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------------|
|              |   | Ів         | 16105,49        | 4022,20        | 38,63          | -             | 12044,66        |            |
|              |   | Іг         | 16106,28        | 4022,20        | 39,42          | -             | 12044,66        |            |
|              |   | Ід         | 14712,03        | 3352,96        | 38,86          | -             | 11320,21        |            |
|              |   | Іа         | 14531,61        | 3352,96        | 38,14          | -             | 11140,51        |            |
|              |   | Іб         | 17666,15        | 3352,96        | 37,90          | -             | 14275,29        |            |
|              |   | ІІа        | 13892,95        | 3352,96        | 38,14          | -             | 10501,85        |            |
|              |   | ІVа        | 13488,74        | 3352,96        | 38,32          | -             | 10097,46        |            |
|              |   | ІVб        | 13992,36        | 3856,58        | 38,32          | -             | 10097,46        |            |
|              |   | V          | 13893,13        | 3352,96        | 38,32          | -             | 10501,85        |            |
|              |   | VIа        | 13739,25        | 3352,96        | 38,51          | -             | 10347,78        |            |
|              |   | VIб        | 14557,87        | 3352,96        | 37,92          | -             | 11166,99        |            |
|              |   | VIв        | 14435,05        | 3352,96        | 38,27          | -             | 11043,82        |            |
|              |   | VIг        | 14558,09        | 3352,96        | 38,14          | -             | 11166,99        |            |
|              |   | VIд        | 14435,05        | 3352,96        | 38,27          | -             | 11043,82        |            |
|              |   | VIе        | 14558,09        | 3352,96        | 38,14          | -             | 11166,99        |            |
|              |   | VIIа       | 15477,93        | 3352,96        | 37,90          | -             | 12087,07        |            |
|              |   | VIIб       | 15477,95        | 3352,96        | 37,92          | -             | 12087,07        |            |
| 29-01-009-10 | 2 | <b>III</b> | <b>15686,66</b> | <b>3958,08</b> | <b>38,14</b>   | <b>-</b>      | <b>11690,44</b> | <b>399</b> |
|              |   | Iа         | 18365,92        | 5542,11        | 38,86          | -             | 12784,95        |            |
|              |   | Iб         | 17160,94        | 4552,59        | 38,43          | -             | 12569,92        |            |
|              |   | Ів         | 16831,39        | 4748,10        | 38,63          | -             | 12044,66        |            |
|              |   | Іг         | 16832,18        | 4748,10        | 39,42          | -             | 12044,66        |            |
|              |   | Ід         | 15317,15        | 3958,08        | 38,86          | -             | 11320,21        |            |
|              |   | Іа         | 15136,73        | 3958,08        | 38,14          | -             | 11140,51        |            |
|              |   | Іб         | 18271,27        | 3958,08        | 37,90          | -             | 14275,29        |            |
|              |   | ІІа        | 14498,07        | 3958,08        | 38,14          | -             | 10501,85        |            |
|              |   | ІVа        | 14093,86        | 3958,08        | 38,32          | -             | 10097,46        |            |
|              |   | ІVб        | 14688,37        | 4552,59        | 38,32          | -             | 10097,46        |            |
|              |   | V          | 14498,25        | 3958,08        | 38,32          | -             | 10501,85        |            |
|              |   | VIа        | 14344,37        | 3958,08        | 38,51          | -             | 10347,78        |            |
|              |   | VIб        | 15162,99        | 3958,08        | 37,92          | -             | 11166,99        |            |
|              |   | VIв        | 15040,17        | 3958,08        | 38,27          | -             | 11043,82        |            |
|              |   | VIг        | 15163,21        | 3958,08        | 38,14          | -             | 11166,99        |            |
|              |   | VIд        | 15040,17        | 3958,08        | 38,27          | -             | 11043,82        |            |
|              |   | VIе        | 15163,21        | 3958,08        | 38,14          | -             | 11166,99        |            |
|              |   | VIIа       | 16083,05        | 3958,08        | 37,90          | -             | 12087,07        |            |
|              |   | VIIб       | 16083,07        | 3958,08        | 37,92          | -             | 12087,07        |            |
| 29-01-009-11 | 3 | <b>III</b> | <b>13780,41</b> | <b>3522,45</b> | <b>3508,46</b> | <b>340,03</b> | <b>6749,50</b>  | <b>345</b> |
|              |   | Iа         | 17206,72        | 4930,05        | 4361,69        | 475,90        | 7914,98         |            |
|              |   | Iб         | 15316,31        | 4050,30        | 3612,74        | 391,07        | 7653,27         |            |
|              |   | Ів         | 15480,11        | 4226,25        | 4252,03        | 407,97        | 7001,83         |            |
|              |   | Іг         | 15628,33        | 4226,25        | 4400,25        | 407,97        | 7001,83         |            |
|              |   | Ід         | 14288,76        | 3522,45        | 4225,82        | 340,03        | 6540,49         |            |
|              |   | Іа         | 13391,69        | 3522,45        | 3508,46        | 340,03        | 6360,78         |            |
|              |   | Іб         | 15538,39        | 3522,45        | 4066,34        | 340,03        | 7949,60         |            |
|              |   | ІІа        | 13322,10        | 3522,45        | 3508,46        | 340,03        | 6291,19         |            |
|              |   | ІVа        | 13734,03        | 3522,45        | 4129,48        | 340,03        | 6082,10         |            |
|              |   | ІVб        | 14312,92        | 4050,30        | 4180,52        | 391,07        | 6082,10         |            |
|              |   | V          | 13353,98        | 3522,45        | 3540,34        | 340,03        | 6291,19         |            |
|              |   | VIа        | 14208,62        | 3522,45        | 4181,65        | 340,03        | 6504,52         |            |
|              |   | VIб        | 14294,29        | 3522,45        | 4074,81        | 340,03        | 6697,03         |            |
|              |   | VIв        | 14208,86        | 3522,45        | 4118,97        | 340,03        | 6567,44         |            |
|              |   | VIг        | 13727,94        | 3522,45        | 3508,46        | 340,03        | 6697,03         |            |
|              |   | VIд        | 14208,86        | 3522,45        | 4118,97        | 340,03        | 6567,44         |            |
|              |   | VIе        | 13727,94        | 3522,45        | 3508,46        | 340,03        | 6697,03         |            |
|              |   | VIIа       | 14246,80        | 3522,45        | 4066,34        | 340,03        | 6658,01         |            |
|              |   | VIIб       | 14255,27        | 3522,45        | 4074,81        | 340,03        | 6658,01         |            |
| 29-01-009-12 | 4 | <b>III</b> | <b>16159,78</b> | <b>4238,70</b> | <b>6202,08</b> | <b>603,60</b> | <b>5719,00</b>  | <b>398</b> |
|              |   | Iа         | 20268,90        | 5934,18        | 7716,22        | 844,80        | 6618,50         |            |
|              |   | Iб         | 17634,82        | 4875,50        | 6387,01        | 694,20        | 6372,31         |            |

| 1                                                                                                                                   | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8       | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
|                                                                                                                                     |   | Ив   | 18540,41 | 5086,44 | 7521,71 | 724,20 | 5932,26 |     |
|                                                                                                                                     |   | Иг   | 18802,98 | 5086,44 | 7784,28 | 724,20 | 5932,26 |     |
|                                                                                                                                     |   | Ид   | 17411,61 | 4238,70 | 7475,02 | 603,60 | 5697,89 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIa  | 15958,96 | 4238,70 | 6202,08 | 603,60 | 5518,18 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIб  | 17893,55 | 4238,70 | 7192,57 | 603,60 | 6462,28 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIIa | 15791,48 | 4238,70 | 6202,08 | 603,60 | 5350,70 |     |
|                                                                                                                                     |   | IVa  | 16783,85 | 4238,70 | 7304,37 | 603,60 | 5240,78 |     |
|                                                                                                                                     |   | IVб  | 17511,25 | 4875,50 | 7394,97 | 694,20 | 5240,78 |     |
|                                                                                                                                     |   | V    | 15847,96 | 4238,70 | 6258,56 | 603,60 | 5350,70 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIa  | 16966,74 | 4238,70 | 7396,85 | 603,60 | 5331,19 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIб  | 17120,74 | 4238,70 | 7207,58 | 603,60 | 5674,46 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIв  | 17041,86 | 4238,70 | 7285,74 | 603,60 | 5517,42 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIг  | 16115,24 | 4238,70 | 6202,08 | 603,60 | 5674,46 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIд  | 17041,86 | 4238,70 | 7285,74 | 603,60 | 5517,42 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIе  | 16115,24 | 4238,70 | 6202,08 | 603,60 | 5674,46 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIIa | 16958,72 | 4238,70 | 7192,57 | 603,60 | 5527,45 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIIб | 16973,73 | 4238,70 | 7207,58 | 603,60 | 5527,45 |     |
| Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими креплениями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы |   |      |          |         |         |        |         |     |
| 29-01-009-13                                                                                                                        | 1 | III  | 10131,67 | 2767,68 | 25,41   | -      | 7338,58 | 279 |
|                                                                                                                                     |   | Ia   | 11922,50 | 3875,31 | 25,89   | -      | 8021,30 |     |
|                                                                                                                                     |   | Iб   | 11122,77 | 3183,39 | 25,60   | -      | 7913,78 |     |
|                                                                                                                                     |   | Ив   | 10902,22 | 3320,10 | 25,74   | -      | 7556,38 |     |
|                                                                                                                                     |   | Иг   | 10902,74 | 3320,10 | 26,26   | -      | 7556,38 |     |
|                                                                                                                                     |   | Ид   | 9812,35  | 2767,68 | 25,89   | -      | 7018,78 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIa  | 9722,02  | 2767,68 | 25,41   | -      | 6928,93 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIб  | 11935,68 | 2767,68 | 25,25   | -      | 9142,75 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIIa | 9351,59  | 2767,68 | 25,41   | -      | 6558,50 |     |
|                                                                                                                                     |   | IVa  | 9058,19  | 2767,68 | 25,53   | -      | 6264,98 |     |
|                                                                                                                                     |   | IVб  | 9473,90  | 3183,39 | 25,53   | -      | 6264,98 |     |
|                                                                                                                                     |   | V    | 9351,71  | 2767,68 | 25,53   | -      | 6558,50 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIa  | 9336,50  | 2767,68 | 25,66   | -      | 6543,16 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIб  | 9777,83  | 2767,68 | 25,27   | -      | 6984,88 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIв  | 9733,42  | 2767,68 | 25,50   | -      | 6940,24 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIг  | 9777,97  | 2767,68 | 25,41   | -      | 6984,88 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIд  | 9733,42  | 2767,68 | 25,50   | -      | 6940,24 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIе  | 9777,97  | 2767,68 | 25,41   | -      | 6984,88 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIIa | 10476,17 | 2767,68 | 25,25   | -      | 7683,24 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIIб | 10476,19 | 2767,68 | 25,27   | -      | 7683,24 |     |
| 29-01-009-14                                                                                                                        | 2 | III  | 10587,99 | 3224,00 | 25,41   | -      | 7338,58 | 325 |
|                                                                                                                                     |   | Ia   | 12561,44 | 4514,25 | 25,89   | -      | 8021,30 |     |
|                                                                                                                                     |   | Iб   | 11647,63 | 3708,25 | 25,60   | -      | 7913,78 |     |
|                                                                                                                                     |   | Ив   | 11449,62 | 3867,50 | 25,74   | -      | 7556,38 |     |
|                                                                                                                                     |   | Иг   | 11450,14 | 3867,50 | 26,26   | -      | 7556,38 |     |
|                                                                                                                                     |   | Ид   | 10268,67 | 3224,00 | 25,89   | -      | 7018,78 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIa  | 10178,34 | 3224,00 | 25,41   | -      | 6928,93 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIб  | 12392,00 | 3224,00 | 25,25   | -      | 9142,75 |     |
|                                                                                                                                     |   | IIIa | 9807,91  | 3224,00 | 25,41   | -      | 6558,50 |     |
|                                                                                                                                     |   | IVa  | 9514,51  | 3224,00 | 25,53   | -      | 6264,98 |     |
|                                                                                                                                     |   | IVб  | 9998,76  | 3708,25 | 25,53   | -      | 6264,98 |     |
|                                                                                                                                     |   | V    | 9808,03  | 3224,00 | 25,53   | -      | 6558,50 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIa  | 9792,82  | 3224,00 | 25,66   | -      | 6543,16 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIб  | 10234,15 | 3224,00 | 25,27   | -      | 6984,88 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIв  | 10189,74 | 3224,00 | 25,50   | -      | 6940,24 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIг  | 10234,29 | 3224,00 | 25,41   | -      | 6984,88 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIд  | 10189,74 | 3224,00 | 25,50   | -      | 6940,24 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIе  | 10234,29 | 3224,00 | 25,41   | -      | 6984,88 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIIa | 10932,49 | 3224,00 | 25,25   | -      | 7683,24 |     |
|                                                                                                                                     |   | VIIб | 10932,51 | 3224,00 | 25,27   | -      | 7683,24 |     |
| 29-01-009-15                                                                                                                        | 3 | III  | 10455,94 | 3011,95 | 3499,82 | 340,03 | 3944,17 | 295 |

| 1                                                                       | 2        | 3       | 4        | 5       | 6       | 7      | 8       | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
|                                                                         |          | Ia      | 13242,74 | 4215,55 | 4352,89 | 475,90 | 4674,30 |     |
|                                                                         |          | Iб      | 11602,17 | 3463,30 | 3604,04 | 391,07 | 4534,83 |     |
|                                                                         |          | Iв      | 11949,03 | 3613,75 | 4243,28 | 407,97 | 4092,00 |     |
|                                                                         |          | Iг      | 12097,07 | 3613,75 | 4391,32 | 407,97 | 4092,00 |     |
|                                                                         |          | Iд      | 10964,40 | 3011,95 | 4217,01 | 340,03 | 3735,44 |     |
|                                                                         |          | IIa     | 10157,35 | 3011,95 | 3499,82 | 340,03 | 3645,58 |     |
|                                                                         |          | IIб     | 11867,11 | 3011,95 | 4057,75 | 340,03 | 4797,41 |     |
|                                                                         |          | IIIa    | 10177,06 | 3011,95 | 3499,82 | 340,03 | 3665,29 |     |
|                                                                         |          | IVa     | 10638,35 | 3011,95 | 4120,80 | 340,03 | 3505,60 |     |
|                                                                         |          | IVб     | 11140,74 | 3463,30 | 4171,84 | 391,07 | 3505,60 |     |
|                                                                         |          | V       | 10208,90 | 3011,95 | 3531,66 | 340,03 | 3665,29 |     |
|                                                                         |          | VIa     | 11086,10 | 3011,95 | 4172,93 | 340,03 | 3901,22 |     |
|                                                                         |          | VIб     | 10991,92 | 3011,95 | 4066,21 | 340,03 | 3913,76 |     |
|                                                                         |          | VIв     | 10986,10 | 3011,95 | 4110,30 | 340,03 | 3863,85 |     |
|                                                                         |          | VIг     | 10425,53 | 3011,95 | 3499,82 | 340,03 | 3913,76 |     |
|                                                                         |          | VIд     | 10986,10 | 3011,95 | 4110,30 | 340,03 | 3863,85 |     |
|                                                                         |          | VIe     | 10425,53 | 3011,95 | 3499,82 | 340,03 | 3913,76 |     |
|                                                                         |          | VIIa    | 11023,57 | 3011,95 | 4057,75 | 340,03 | 3953,87 |     |
|                                                                         |          | VIIб    | 11032,03 | 3011,95 | 4066,21 | 340,03 | 3953,87 |     |
| 29-01-009-16                                                            | 4        | III     | 12574,83 | 3631,65 | 6192,51 | 603,60 | 2750,67 | 341 |
|                                                                         |          | Ia      | 15963,05 | 5084,31 | 7706,46 | 844,80 | 3172,28 |     |
|                                                                         |          | Iб      | 13605,45 | 4177,25 | 6377,37 | 694,20 | 3050,83 |     |
|                                                                         |          | Iв      | 14723,16 | 4357,98 | 7512,01 | 724,20 | 2853,17 |     |
|                                                                         |          | Iг      | 14985,53 | 4357,98 | 7774,38 | 724,20 | 2853,17 |     |
|                                                                         |          | Iд      | 13856,93 | 3631,65 | 7465,26 | 603,60 | 2760,02 |     |
|                                                                         |          | IIa     | 12494,33 | 3631,65 | 6192,51 | 603,60 | 2670,17 |     |
|                                                                         |          | IIб     | 13888,67 | 3631,65 | 7183,05 | 603,60 | 3073,97 |     |
|                                                                         |          | IIIa    | 12400,18 | 3631,65 | 6192,51 | 603,60 | 2576,02 |     |
|                                                                         |          | IVa     | 13457,98 | 3631,65 | 7294,74 | 603,60 | 2531,59 |     |
|                                                                         |          | IVб     | 14094,18 | 4177,25 | 7385,34 | 694,20 | 2531,59 |     |
|                                                                         |          | V       | 12456,61 | 3631,65 | 6248,94 | 603,60 | 2576,02 |     |
|                                                                         |          | VIa     | 13560,43 | 3631,65 | 7387,18 | 603,60 | 2541,60 |     |
|                                                                         |          | VIб     | 13558,92 | 3631,65 | 7198,06 | 603,60 | 2729,21 |     |
|                                                                         |          | VIв     | 13555,60 | 3631,65 | 7276,13 | 603,60 | 2647,82 |     |
|                                                                         |          | VIг     | 12553,37 | 3631,65 | 6192,51 | 603,60 | 2729,21 |     |
|                                                                         |          | VIд     | 13555,60 | 3631,65 | 7276,13 | 603,60 | 2647,82 |     |
|                                                                         |          | VIe     | 12553,37 | 3631,65 | 6192,51 | 603,60 | 2729,21 |     |
|                                                                         |          | VIIa    | 13459,00 | 3631,65 | 7183,05 | 603,60 | 2644,30 |     |
| VIIб                                                                    | 13474,01 | 3631,65 | 7198,06  | 603,60  | 2644,30 |        |         |     |
| Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах      |          |         |          |         |         |        |         |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции |          |         |          |         |         |        |         |     |
| Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы |          |         |          |         |         |        |         |     |
| 29-01-010-01                                                            | 1-2      | III     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       | 199 |
|                                                                         |          | Ia      | 3610,95  | 3090,47 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | Iб      | 3057,73  | 2537,25 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | Iв      | 3169,17  | 2648,69 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | Iг      | 3169,17  | 2648,69 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | Iд      | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | IIa     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | IIб     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | IIIa    | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | IVa     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | IVб     | 3057,73  | 2537,25 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | V       | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | VIa     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | VIб     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | VIв     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | VIг     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |
|                                                                         |          | VIд     | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | -      | -       |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                 | 2       | 3            | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
|                                                                                   |         | VIe          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIa          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIIб         | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
| 29-01-010-02                                                                      | 3       | III          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       | 269 |
|                                                                                   |         | Ia           | 5585,72 | 4177,57 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iб           | 4837,90 | 3429,75 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iв           | 4988,54 | 3580,39 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iг           | 4988,54 | 3580,39 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iд           | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IIa          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IIб          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IIa          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IVa          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IVб          | 4837,90 | 3429,75 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | V            | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIa          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIб          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIв          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIг          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIд          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIe          | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIIa         | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIIб         | 4391,36 | 2983,21 | 1408,15 | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | 29-01-010-03 | 4       | III     | 5126,41 | 3062,55 | 1038,38 |     |
| Ia                                                                                | 6589,80 |              |         | 4286,55 | 1038,48 | -       | 1264,77 |     |
| Iб                                                                                | 5771,76 |              |         | 3521,55 | 1038,39 | -       | 1211,82 |     |
| Iв                                                                                | 5883,11 |              |         | 3674,55 | 1038,81 | -       | 1169,75 |     |
| Iг                                                                                | 5882,80 |              |         | 3674,55 | 1038,50 | -       | 1169,75 |     |
| Iд                                                                                | 5156,08 |              |         | 3062,55 | 1038,48 | -       | 1055,05 |     |
| IIa                                                                               | 5137,47 |              |         | 3062,55 | 1038,38 | -       | 1036,54 |     |
| IIб                                                                               | 5264,85 |              |         | 3062,55 | 1038,05 | -       | 1164,25 |     |
| IIa                                                                               | 5112,43 |              |         | 3062,55 | 1038,38 | -       | 1011,50 |     |
| IVa                                                                               | 5107,71 |              |         | 3062,55 | 1038,46 | -       | 1006,70 |     |
| IVб                                                                               | 5566,71 |              |         | 3521,55 | 1038,46 | -       | 1006,70 |     |
| V                                                                                 | 5112,44 |              |         | 3062,55 | 1038,39 | -       | 1011,50 |     |
| VIa                                                                               | 5148,42 |              |         | 3062,55 | 1038,07 | -       | 1047,80 |     |
| VIб                                                                               | 5117,92 |              |         | 3062,55 | 1038,05 | -       | 1017,32 |     |
| VIв                                                                               | 5001,61 |              |         | 3062,55 | 1038,46 | -       | 900,60  |     |
| VIг                                                                               | 5118,25 |              |         | 3062,55 | 1038,38 | -       | 1017,32 |     |
| VIд                                                                               | 5001,61 |              |         | 3062,55 | 1038,46 | -       | 900,60  |     |
| VIe                                                                               | 5118,25 |              |         | 3062,55 | 1038,38 | -       | 1017,32 |     |
| VIIa                                                                              | 5179,22 |              |         | 3062,55 | 1038,05 | -       | 1078,62 |     |
| VIIб                                                                              | 5179,22 |              |         | 3062,55 | 1038,05 | -       | 1078,62 |     |
| Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы |         |              |         |         |         |         |         |     |
| 29-01-010-04                                                                      | 1-2     | III          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       | 199 |
|                                                                                   |         | Ia           | 3610,95 | 3090,47 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iб           | 3057,73 | 2537,25 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iв           | 3169,17 | 2648,69 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iг           | 3169,17 | 2648,69 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | Iд           | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IIa          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IIб          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IIa          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IVa          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | IVб          | 3057,73 | 2537,25 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | V            | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIa          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIб          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIв          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |
|                                                                                   |         | VIг          | 2727,39 | 2206,91 | 520,48  | -       | -       |     |

| 1                                                                       | 2   | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8       | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|---------|---|---------|-----|
|                                                                         |     | VIд  | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIе  | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIIa | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIIб | 2727,39  | 2206,91 | 520,48  | - | -       |     |
| 29-01-010-05                                                            | 3   | III  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       | 269 |
|                                                                         |     | Ia   | 5585,72  | 4177,57 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | Iб   | 4837,90  | 3429,75 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | Iв   | 4988,54  | 3580,39 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | Iг   | 4988,54  | 3580,39 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | Iд   | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | IIa  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | IIб  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | IIIa | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | IVa  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | IVб  | 4837,90  | 3429,75 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | V    | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIa  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIб  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIв  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIг  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIд  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIе  | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIIa | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
|                                                                         |     | VIIб | 4391,36  | 2983,21 | 1408,15 | - | -       |     |
| 29-01-010-06                                                            | 4   | III  | 4748,67  | 3014,51 | 1037,48 | - | 696,68  | 251 |
|                                                                         |     | Ia   | 6103,09  | 4219,31 | 1037,54 | - | 846,24  |     |
|                                                                         |     | Iб   | 5316,70  | 3466,31 | 1037,49 | - | 812,90  |     |
|                                                                         |     | Iв   | 5439,39  | 3616,91 | 1037,86 | - | 784,62  |     |
|                                                                         |     | Iг   | 5439,08  | 3616,91 | 1037,55 | - | 784,62  |     |
|                                                                         |     | Iд   | 4771,33  | 3014,51 | 1037,54 | - | 719,28  |     |
|                                                                         |     | IIa  | 4756,50  | 3014,51 | 1037,48 | - | 704,51  |     |
|                                                                         |     | IIб  | 4837,44  | 3014,51 | 1037,15 | - | 785,78  |     |
|                                                                         |     | IIIa | 4735,46  | 3014,51 | 1037,48 | - | 683,47  |     |
|                                                                         |     | IVa  | 4737,90  | 3014,51 | 1037,53 | - | 685,86  |     |
|                                                                         |     | IVб  | 5189,70  | 3466,31 | 1037,53 | - | 685,86  |     |
|                                                                         |     | V    | 4735,46  | 3014,51 | 1037,48 | - | 683,47  |     |
|                                                                         |     | VIa  | 4765,80  | 3014,51 | 1037,17 | - | 714,12  |     |
|                                                                         |     | VIб  | 4742,46  | 3014,51 | 1037,15 | - | 690,80  |     |
|                                                                         |     | VIв  | 4672,13  | 3014,51 | 1037,53 | - | 620,09  |     |
|                                                                         |     | VIг  | 4742,79  | 3014,51 | 1037,48 | - | 690,80  |     |
|                                                                         |     | VIд  | 4672,13  | 3014,51 | 1037,53 | - | 620,09  |     |
|                                                                         |     | VIе  | 4742,79  | 3014,51 | 1037,48 | - | 690,80  |     |
|                                                                         |     | VIIa | 4777,65  | 3014,51 | 1037,15 | - | 725,99  |     |
|                                                                         |     | VIIб | 4777,65  | 3014,51 | 1037,15 | - | 725,99  |     |
| Таблица 29-01-011. Проходка шахтных стволов опускным колодцем           |     |      |          |         |         |   |         |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции |     |      |          |         |         |   |         |     |
| Проходка шахтных стволов опускным колодцем в грунтах группы             |     |      |          |         |         |   |         |     |
| 29-01-011-01                                                            | 1-2 | III  | 13225,32 | 4595,40 | 28,23   | - | 8601,69 | 444 |
|                                                                         |     | Ia   | 16233,17 | 6433,56 | 28,79   | - | 9770,82 |     |
|                                                                         |     | Iб   | 14782,29 | 5283,60 | 28,46   | - | 9470,23 |     |
|                                                                         |     | Iв   | 14728,10 | 5514,48 | 28,59   | - | 9185,03 |     |
|                                                                         |     | Iг   | 14728,75 | 5514,48 | 29,24   | - | 9185,03 |     |
|                                                                         |     | Iд   | 13250,29 | 4595,40 | 28,79   | - | 8626,10 |     |
|                                                                         |     | IIa  | 13054,13 | 4595,40 | 28,23   | - | 8430,50 |     |
|                                                                         |     | IIб  | 14370,38 | 4595,40 | 28,09   | - | 9746,89 |     |
|                                                                         |     | IIIa | 12671,05 | 4595,40 | 28,23   | - | 8047,42 |     |
|                                                                         |     | IVa  | 12681,06 | 4595,40 | 28,36   | - | 8057,30 |     |
|                                                                         |     | IVб  | 13369,26 | 5283,60 | 28,36   | - | 8057,30 |     |
|                                                                         |     | V    | 12671,19 | 4595,40 | 28,37   | - | 8047,42 |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------|
|              |   | VIa        | 12718,54        | 4595,40        | 28,58          | -             | 8094,56        |            |
|              |   | VIб        | 13256,90        | 4595,40        | 28,11          | -             | 8633,39        |            |
|              |   | VIв        | 13110,06        | 4595,40        | 28,32          | -             | 8486,34        |            |
|              |   | VIг        | 13257,02        | 4595,40        | 28,23          | -             | 8633,39        |            |
|              |   | VIд        | 13110,06        | 4595,40        | 28,32          | -             | 8486,34        |            |
|              |   | VIе        | 13257,02        | 4595,40        | 28,23          | -             | 8633,39        |            |
|              |   | VIIa       | 13176,56        | 4595,40        | 28,09          | -             | 8553,07        |            |
|              |   | VIIб       | 13176,58        | 4595,40        | 28,11          | -             | 8553,07        |            |
| 29-01-011-02 | 3 | <b>III</b> | <b>16135,76</b> | <b>5157,62</b> | <b>3541,04</b> | <b>343,05</b> | <b>7437,10</b> | <b>478</b> |
|              |   | Ia         | 19799,94        | 7222,58        | 4401,90        | 480,13        | 8175,46        |            |
|              |   | Iб         | 17517,94        | 5931,98        | 3646,27        | 394,54        | 7939,69        |            |
|              |   | Iв         | 18230,56        | 6190,10        | 4291,23        | 411,59        | 7749,23        |            |
|              |   | Iг         | 18380,18        | 6190,10        | 4440,85        | 411,59        | 7749,23        |            |
|              |   | Iд         | 16952,07        | 5157,62        | 4264,82        | 343,05        | 7529,63        |            |
|              |   | IIa        | 16032,13        | 5157,62        | 3541,04        | 343,05        | 7333,47        |            |
|              |   | IIб        | 17640,67        | 5157,62        | 4103,89        | 343,05        | 8379,16        |            |
|              |   | IIIa       | 15562,90        | 5157,62        | 3541,04        | 343,05        | 6864,24        |            |
|              |   | IVa        | 16168,74        | 5157,62        | 4167,58        | 343,05        | 6843,54        |            |
|              |   | IVб        | 16994,59        | 5931,98        | 4219,07        | 394,54        | 6843,54        |            |
|              |   | V          | 15595,08        | 5157,62        | 3573,22        | 343,05        | 6864,24        |            |
|              |   | VIa        | 16026,97        | 5157,62        | 4220,28        | 343,05        | 6649,07        |            |
|              |   | VIб        | 16547,21        | 5157,62        | 4112,43        | 343,05        | 7277,16        |            |
|              |   | VIв        | 16481,62        | 5157,62        | 4156,97        | 343,05        | 7167,03        |            |
|              |   | VIг        | 15975,82        | 5157,62        | 3541,04        | 343,05        | 7277,16        |            |
|              |   | VIд        | 16481,62        | 5157,62        | 4156,97        | 343,05        | 7167,03        |            |
|              |   | VIе        | 15975,82        | 5157,62        | 3541,04        | 343,05        | 7277,16        |            |
|              |   | VIIa       | 16620,95        | 5157,62        | 4103,89        | 343,05        | 7359,44        |            |
|              |   | VIIб       | 16629,49        | 5157,62        | 4112,43        | 343,05        | 7359,44        |            |
| 29-01-011-03 | 4 | <b>III</b> | <b>18725,25</b> | <b>6344,52</b> | <b>5485,68</b> | <b>533,18</b> | <b>6895,05</b> | <b>588</b> |
|              |   | Ia         | 23289,06        | 8884,68        | 6823,31        | 746,24        | 7581,07        |            |
|              |   | Iб         | 20308,02        | 7297,08        | 5649,10        | 613,21        | 7361,84        |            |
|              |   | Iв         | 21453,63        | 7614,60        | 6651,44        | 639,71        | 7187,59        |            |
|              |   | Iг         | 21685,75        | 7614,60        | 6883,56        | 639,71        | 7187,59        |            |
|              |   | Iд         | 19937,80        | 6344,52        | 6610,25        | 533,18        | 6983,03        |            |
|              |   | IIa        | 18630,89        | 6344,52        | 5485,68        | 533,18        | 6800,69        |            |
|              |   | IIб        | 20466,19        | 6344,52        | 6360,58        | 533,18        | 7761,09        |            |
|              |   | IIIa       | 18197,10        | 6344,52        | 5485,68        | 533,18        | 6366,90        |            |
|              |   | IVa        | 19157,50        | 6344,52        | 6459,39        | 533,18        | 6353,59        |            |
|              |   | IVб        | 20190,09        | 7297,08        | 6539,42        | 613,21        | 6353,59        |            |
|              |   | V          | 18247,03        | 6344,52        | 5535,61        | 533,18        | 6366,90        |            |
|              |   | VIa        | 19057,62        | 6344,52        | 6541,17        | 533,18        | 6171,93        |            |
|              |   | VIб        | 19467,14        | 6344,52        | 6373,85        | 533,18        | 6748,77        |            |
|              |   | VIв        | 19439,26        | 6344,52        | 6442,93        | 533,18        | 6651,81        |            |
|              |   | VIг        | 18578,97        | 6344,52        | 5485,68        | 533,18        | 6748,77        |            |
|              |   | VIд        | 19439,26        | 6344,52        | 6442,93        | 533,18        | 6651,81        |            |
|              |   | VIе        | 18578,97        | 6344,52        | 5485,68        | 533,18        | 6748,77        |            |
|              |   | VIIa       | 19527,00        | 6344,52        | 6360,58        | 533,18        | 6821,90        |            |
|              |   | VIIб       | 19540,27        | 6344,52        | 6373,85        | 533,18        | 6821,90        |            |
| 29-01-011-04 | 5 | <b>III</b> | <b>20022,09</b> | <b>7110,61</b> | <b>6669,81</b> | <b>648,87</b> | <b>6241,67</b> | <b>659</b> |
|              |   | Ia         | 25119,71        | 9957,49        | 8297,56        | 908,16        | 6864,66        |            |
|              |   | Iб         | 21704,72        | 8178,19        | 6868,63        | 746,27        | 6657,90        |            |
|              |   | Iв         | 23119,02        | 8534,05        | 8088,44        | 778,52        | 6496,53        |            |
|              |   | Iг         | 23401,36        | 8534,05        | 8370,78        | 778,52        | 6496,53        |            |
|              |   | Iд         | 21557,59        | 7110,61        | 8038,27        | 648,87        | 6408,71        |            |
|              |   | IIa        | 20007,35        | 7110,61        | 6669,81        | 648,87        | 6226,93        |            |
|              |   | IIб        | 21760,39        | 7110,61        | 7734,58        | 648,87        | 6915,20        |            |
|              |   | IIIa       | 19570,20        | 7110,61        | 6669,81        | 648,87        | 5789,78        |            |
|              |   | IVa        | 20781,23        | 7110,61        | 7854,77        | 648,87        | 5815,85        |            |
|              |   | IVб        | 21946,21        | 8178,19        | 7952,17        | 746,27        | 5815,85        |            |
|              |   | V          | 19630,93        | 7110,61        | 6730,54        | 648,87        | 5789,78        |            |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8       | 9 |
|---|---|------|----------|---------|---------|--------|---------|---|
|   |   | VIa  | 20629,57 | 7110,61 | 7954,24 | 648,87 | 5564,72 |   |
|   |   | VIб  | 21001,18 | 7110,61 | 7750,72 | 648,87 | 6139,85 |   |
|   |   | VIв  | 20965,19 | 7110,61 | 7834,75 | 648,87 | 6019,83 |   |
|   |   | VIг  | 19920,27 | 7110,61 | 6669,81 | 648,87 | 6139,85 |   |
|   |   | VIд  | 20965,19 | 7110,61 | 7834,75 | 648,87 | 6019,83 |   |
|   |   | VIе  | 19920,27 | 7110,61 | 6669,81 | 648,87 | 6139,85 |   |
|   |   | VIа  | 20949,82 | 7110,61 | 7734,58 | 648,87 | 6104,63 |   |
|   |   | VIIб | 20965,96 | 7110,61 | 7750,72 | 648,87 | 6104,63 |   |

**Таблица 29-01-012. Сборка ножей из листовой стали**Измеритель: **1 т стальных конструкций**

|              |                                |      |          |        |       |   |          |       |
|--------------|--------------------------------|------|----------|--------|-------|---|----------|-------|
| 29-01-012-01 | Сборка ножей из листовой стали | III  | 14685,79 | 209,27 | 24,07 | - | 14452,45 | 18,87 |
|              |                                | Ia   | 16203,09 | 293,05 | 24,23 | - | 15885,81 |       |
|              |                                | Iб   | 15305,82 | 240,59 | 24,11 | - | 15041,12 |       |
|              |                                | Iв   | 15279,84 | 251,16 | 24,30 | - | 15004,38 |       |
|              |                                | Iг   | 15279,83 | 251,16 | 24,29 | - | 15004,38 |       |
|              |                                | Iд   | 16051,46 | 209,27 | 24,23 | - | 15817,96 |       |
|              |                                | IIa  | 15360,13 | 209,27 | 24,07 | - | 15126,79 |       |
|              |                                | IIб  | 14071,76 | 209,27 | 23,82 | - | 13838,67 |       |
|              |                                | IIа  | 13926,10 | 209,27 | 24,07 | - | 13692,76 |       |
|              |                                | IVa  | 14283,87 | 209,27 | 24,17 | - | 14050,43 |       |
|              |                                | IVб  | 14315,19 | 240,59 | 24,17 | - | 14050,43 |       |
|              |                                | V    | 13926,12 | 209,27 | 24,09 | - | 13692,76 |       |
|              |                                | VIa  | 12001,59 | 209,27 | 23,90 | - | 11768,42 |       |
|              |                                | VIб  | 14526,00 | 209,27 | 23,83 | - | 14292,90 |       |
|              |                                | VIв  | 13744,50 | 209,27 | 24,16 | - | 13511,07 |       |
|              |                                | VIг  | 14526,24 | 209,27 | 24,07 | - | 14292,90 |       |
|              |                                | VIд  | 13744,50 | 209,27 | 24,16 | - | 13511,07 |       |
|              |                                | VIе  | 14526,24 | 209,27 | 24,07 | - | 14292,90 |       |
|              |                                | VIIa | 13203,46 | 209,27 | 23,82 | - | 12970,37 |       |
|              |                                | VIIб | 13203,47 | 209,27 | 23,83 | - | 12970,37 |       |

**Таблица 29-01-013. Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали**Измеритель: **1 т чугунных тюбингов**

|              |                                                                    |      |          |        |       |   |         |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------|---|---------|-------|
| 29-01-013-01 | Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали | III  | 9173,71  | 225,24 | 42,38 | - | 8906,09 | 20,31 |
|              |                                                                    | Ia   | 10161,44 | 315,41 | 43,00 | - | 9803,03 |       |
|              |                                                                    | Iб   | 9585,36  | 258,95 | 42,57 | - | 9283,84 |       |
|              |                                                                    | Iв   | 9639,10  | 270,33 | 43,00 | - | 9325,77 |       |
|              |                                                                    | Iг   | 9639,43  | 270,33 | 43,33 | - | 9325,77 |       |
|              |                                                                    | Iд   | 10022,77 | 225,24 | 43,00 | - | 9754,53 |       |
|              |                                                                    | IIa  | 9590,37  | 225,24 | 42,38 | - | 9322,75 |       |
|              |                                                                    | IIб  | 8755,28  | 225,24 | 41,84 | - | 8488,20 |       |
|              |                                                                    | IIа  | 8580,75  | 225,24 | 42,38 | - | 8313,13 |       |
|              |                                                                    | IVa  | 8929,53  | 225,24 | 42,67 | - | 8661,62 |       |
|              |                                                                    | IVб  | 8963,24  | 258,95 | 42,67 | - | 8661,62 |       |
|              |                                                                    | V    | 8580,85  | 225,24 | 42,48 | - | 8313,13 |       |
|              |                                                                    | VIa  | 7506,29  | 225,24 | 42,27 | - | 7238,78 |       |
|              |                                                                    | VIб  | 9081,48  | 225,24 | 41,89 | - | 8814,35 |       |
|              |                                                                    | VIв  | 8900,81  | 225,24 | 42,62 | - | 8632,95 |       |
|              |                                                                    | VIг  | 9081,97  | 225,24 | 42,38 | - | 8814,35 |       |
|              |                                                                    | VIд  | 8900,81  | 225,24 | 42,62 | - | 8632,95 |       |
|              |                                                                    | VIе  | 9081,97  | 225,24 | 42,38 | - | 8814,35 |       |
|              |                                                                    | VIIa | 8463,07  | 225,24 | 41,84 | - | 8195,99 |       |
|              |                                                                    | VIIб | 8463,12  | 225,24 | 41,89 | - | 8195,99 |       |

**Таблица 29-01-014. Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке**Измеритель: **1 м шахтного ствола**

|                                                                                                     |       |     |         |        |         |        |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке, диаметр шахтного ствола |       |     |         |        |         |        |        |       |
| 29-01-014-01                                                                                        | 5,5 м | III | 2766,34 | 578,98 | 1339,26 | 130,95 | 848,10 | 55,94 |

| 1                                                                                                     | 2                                                                                                         | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| <div>(108-0085)</div> <div>(108-9001)</div> <div>(108-9019)</div>                                     | Тюбинги чугунные, (т)<br>Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)<br>Пробки тюбинговые, (шт.) | Ia   | 3364,52 | 810,57 | 1431,81 | 183,33 | 1122,14 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iб   | 3111,83 | 665,69 | 1374,81 | 150,64 | 1071,33 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iв   | 3099,37 | 694,77 | 1394,93 | 157,14 | 1009,67 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iг   | 3141,61 | 694,77 | 1437,17 | 157,14 | 1009,67 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iд   | 2673,49 | 578,98 | 1379,43 | 130,95 | 715,08  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IIa  | 2633,32 | 578,98 | 1339,26 | 130,95 | 715,08  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IIб  | 2908,76 | 578,98 | 1327,51 | 130,95 | 1002,27 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IIIa | 2759,75 | 578,98 | 1339,26 | 130,95 | 841,51  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IVa  | 2800,05 | 578,98 | 1351,06 | 130,95 | 870,01  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IVб  | 2906,45 | 665,69 | 1370,75 | 150,64 | 870,01  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | V    | 2769,34 | 578,98 | 1348,85 | 130,95 | 841,51  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIa  | 2894,02 | 578,98 | 1361,45 | 130,95 | 953,59  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIб  | 2752,13 | 578,98 | 1329,87 | 130,95 | 843,28  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIв  | 2846,09 | 578,98 | 1347,86 | 130,95 | 919,25  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIг  | 2761,52 | 578,98 | 1339,26 | 130,95 | 843,28  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIд  | 2846,09 | 578,98 | 1347,86 | 130,95 | 919,25  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIе  | 2761,52 | 578,98 | 1339,26 | 130,95 | 843,28  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIIa | 2870,63 | 578,98 | 1327,51 | 130,95 | 964,14  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIIб | 2872,99 | 578,98 | 1329,87 | 130,95 | 964,14  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           |      |         |        |         |        |         |       |
| 29-01-014-02                                                                                          | 6 м                                                                                                       | III  | 3161,23 | 659,40 | 1567,71 | 153,23 | 934,12  | 63,71 |
| <div>(108-0085)</div> <div>(108-9001)</div> <div>(108-9019)</div>                                     | Тюбинги чугунные, (т)<br>Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)<br>Пробки тюбинговые, (шт.) | Ia   | 3834,26 | 923,16 | 1676,11 | 214,52 | 1234,99 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iб   | 3547,31 | 758,15 | 1609,36 | 176,27 | 1179,80 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iв   | 3534,52 | 791,28 | 1632,95 | 183,87 | 1110,29 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iг   | 3584,05 | 791,28 | 1682,48 | 183,87 | 1110,29 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iд   | 3061,43 | 659,40 | 1614,82 | 153,23 | 787,21  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IIa  | 3014,32 | 659,40 | 1567,71 | 153,23 | 787,21  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IIб  | 3319,89 | 659,40 | 1553,93 | 153,23 | 1106,56 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IIIa | 3154,85 | 659,40 | 1567,71 | 153,23 | 927,74  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IVa  | 3198,41 | 659,40 | 1581,54 | 153,23 | 957,47  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IVб  | 3320,20 | 758,15 | 1604,58 | 176,27 | 957,47  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | V    | 3166,11 | 659,40 | 1578,97 | 153,23 | 927,74  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIa  | 3303,54 | 659,40 | 1593,74 | 153,23 | 1050,40 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIб  | 3146,10 | 659,40 | 1556,70 | 153,23 | 930,00  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIв  | 3249,24 | 659,40 | 1577,78 | 153,23 | 1012,06 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIг  | 3157,11 | 659,40 | 1567,71 | 153,23 | 930,00  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIд  | 3249,24 | 659,40 | 1577,78 | 153,23 | 1012,06 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIе  | 3157,11 | 659,40 | 1567,71 | 153,23 | 930,00  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIIa | 3275,17 | 659,40 | 1553,93 | 153,23 | 1061,84 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | VIIб | 3277,94 | 659,40 | 1556,70 | 153,23 | 1061,84 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           |      |         |        |         |        |         |       |
| Таблица 29-01-015. Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении |                                                                                                           |      |         |        |         |        |         |       |
| Измеритель: 1 м ствола                                                                                |                                                                                                           |      |         |        |         |        |         |       |
| 29-01-015-01                                                                                          | Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении                                   | III  | 1933,42 | 238,55 | 4,63    | -      | 1690,24 | 21,51 |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Ia   | 2234,60 | 334,05 | 4,71    | -      | 1895,84 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iб   | 2082,68 | 274,25 | 4,66    | -      | 1803,77 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iв   | 2065,65 | 286,30 | 4,69    | -      | 1774,66 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iг   | 2065,73 | 286,30 | 4,77    | -      | 1774,66 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | Iд   | 2027,76 | 238,55 | 4,71    | -      | 1784,50 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                           | IIa  | 1965,35 | 238,55 | 4,63    | -      | 1722,17 |       |

| 1                                                                                                                                       | 2                                                                       | 3    | 4       | 5      | 6    | 7 | 8       | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIб  | 2019,96 | 238,55 | 4,59 | - | 1776,82 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIIa | 1827,36 | 238,55 | 4,63 | - | 1584,18 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IVa  | 1827,67 | 238,55 | 4,65 | - | 1584,47 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IVб  | 1863,37 | 274,25 | 4,65 | - | 1584,47 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | V    | 1827,38 | 238,55 | 4,65 | - | 1584,18 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIa  | 1707,93 | 238,55 | 4,66 | - | 1464,72 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIб  | 1911,51 | 238,55 | 4,60 | - | 1668,36 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIв  | 1844,41 | 238,55 | 4,64 | - | 1601,22 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIг  | 1911,54 | 238,55 | 4,63 | - | 1668,36 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIд  | 1844,41 | 238,55 | 4,64 | - | 1601,22 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIе  | 1911,54 | 238,55 | 4,63 | - | 1668,36 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIIa | 1838,64 | 238,55 | 4,59 | - | 1595,50 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIIб | 1838,65 | 238,55 | 4,60 | - | 1595,50 |       |
| 29-01-015-02                                                                                                                            | Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после их сооружении | III  | 96,39   | 94,93  | 1,05 | - | 0,41    | 8,56  |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Ia   | 134,44  | 132,94 | 1,07 | - | 0,43    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iб   | 110,63  | 109,14 | 1,06 | - | 0,43    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iв   | 115,41  | 113,93 | 1,07 | - | 0,41    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iг   | 115,42  | 113,93 | 1,08 | - | 0,41    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iд   | 96,43   | 94,93  | 1,07 | - | 0,43    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIa  | 96,41   | 94,93  | 1,05 | - | 0,43    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIб  | 96,45   | 94,93  | 1,04 | - | 0,48    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIIa | 96,35   | 94,93  | 1,05 | - | 0,37    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IVa  | 96,41   | 94,93  | 1,06 | - | 0,42    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IVб  | 110,62  | 109,14 | 1,06 | - | 0,42    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | V    | 96,36   | 94,93  | 1,06 | - | 0,37    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIa  | 96,33   | 94,93  | 1,05 | - | 0,35    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIб  | 96,33   | 94,93  | 1,04 | - | 0,36    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIв  | 96,36   | 94,93  | 1,06 | - | 0,37    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIг  | 96,34   | 94,93  | 1,05 | - | 0,36    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIд  | 96,36   | 94,93  | 1,06 | - | 0,37    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIе  | 96,34   | 94,93  | 1,05 | - | 0,36    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIIa | 96,35   | 94,93  | 1,04 | - | 0,38    |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIIб | 96,35   | 94,93  | 1,04 | - | 0,38    |       |
| Таблица 29-01-016. Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки горизонтальных выработок и разборка ее |                                                                         |      |         |        |      |   |         |       |
| Измеритель: 1 м ствола или наклонной выработки                                                                                          |                                                                         |      |         |        |      |   |         |       |
| Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок с                                     |                                                                         |      |         |        |      |   |         |       |
| 29-01-016-01                                                                                                                            | одной клетью                                                            | III  | 1287,44 | 227,57 | 2,11 | - | 1057,76 | 20,52 |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Ia   | 1522,25 | 318,68 | 2,15 | - | 1201,42 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iб   | 1402,79 | 261,63 | 2,12 | - | 1139,04 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iв   | 1401,72 | 273,12 | 2,14 | - | 1126,46 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iг   | 1401,76 | 273,12 | 2,18 | - | 1126,46 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Iд   | 1315,91 | 227,57 | 2,15 | - | 1086,19 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIa  | 1281,31 | 227,57 | 2,11 | - | 1051,63 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIб  | 1353,07 | 227,57 | 2,10 | - | 1123,40 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IIIa | 1216,52 | 227,57 | 2,11 | - | 986,84  |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IVa  | 1205,26 | 227,57 | 2,12 | - | 975,57  |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | IVб  | 1239,32 | 261,63 | 2,12 | - | 975,57  |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | V    | 1216,53 | 227,57 | 2,12 | - | 986,84  |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIa  | 1154,72 | 227,57 | 2,13 | - | 925,02  |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIб  | 1261,07 | 227,57 | 2,10 | - | 1031,40 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIв  | 1229,29 | 227,57 | 2,12 | - | 999,60  |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIг  | 1261,08 | 227,57 | 2,11 | - | 1031,40 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIд  | 1229,29 | 227,57 | 2,12 | - | 999,60  |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIе  | 1261,08 | 227,57 | 2,11 | - | 1031,40 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIIa | 1242,80 | 227,57 | 2,10 | - | 1013,13 |       |
|                                                                                                                                         |                                                                         | VIIб | 1242,80 | 227,57 | 2,10 | - | 1013,13 |       |
| 29-01-016-02                                                                                                                            | двумя клетями                                                           | III  | 3208,20 | 303,31 | 4,98 | - | 2899,91 | 27,35 |
|                                                                                                                                         |                                                                         | Ia   | 3688,41 | 424,75 | 5,07 | - | 3258,59 |       |

| 1                                                                                                        | 2             | 3      | 4       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|--------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                          |               | Іб     | 3430,10 | 348,71 | 5,02    | - | 3076,37 |       |
|                                                                                                          |               | Ів     | 3435,19 | 364,03 | 5,04    | - | 3066,12 |       |
|                                                                                                          |               | Іг     | 3435,29 | 364,03 | 5,14    | - | 3066,12 |       |
|                                                                                                          |               | Ід     | 3346,86 | 303,31 | 5,07    | - | 3038,48 |       |
|                                                                                                          |               | Іа     | 3236,18 | 303,31 | 4,98    | - | 2927,89 |       |
|                                                                                                          |               | Іб     | 3289,69 | 303,31 | 4,95    | - | 2981,43 |       |
|                                                                                                          |               | ІІа    | 3028,00 | 303,31 | 4,98    | - | 2719,71 |       |
|                                                                                                          |               | ІVа    | 3020,38 | 303,31 | 5,00    | - | 2712,07 |       |
|                                                                                                          |               | ІVб    | 3065,78 | 348,71 | 5,00    | - | 2712,07 |       |
|                                                                                                          |               | V      | 3028,02 | 303,31 | 5,00    | - | 2719,71 |       |
|                                                                                                          |               | VIа    | 2787,68 | 303,31 | 5,03    | - | 2479,34 |       |
|                                                                                                          |               | VIб    | 3149,16 | 303,31 | 4,95    | - | 2840,90 |       |
|                                                                                                          |               | VIв    | 3046,18 | 303,31 | 5,00    | - | 2737,87 |       |
|                                                                                                          |               | VIг    | 3149,19 | 303,31 | 4,98    | - | 2840,90 |       |
|                                                                                                          |               | VIд    | 3046,18 | 303,31 | 5,00    | - | 2737,87 |       |
|                                                                                                          |               | VIе    | 3149,19 | 303,31 | 4,98    | - | 2840,90 |       |
|                                                                                                          |               | VIIа   | 3031,70 | 303,31 | 4,95    | - | 2723,44 |       |
|                                                                                                          |               | VIIб   | 3031,70 | 303,31 | 4,95    | - | 2723,44 |       |
| 29-01-016-03                                                                                             | тремя клетями | III    | 4455,04 | 315,62 | 7,91    | - | 4131,51 | 28,46 |
|                                                                                                          |               | Iа     | 5044,77 | 441,98 | 8,06    | - | 4594,73 |       |
|                                                                                                          |               | Іб     | 4746,22 | 362,87 | 7,97    | - | 4375,38 |       |
|                                                                                                          |               | Ів     | 4744,63 | 378,80 | 8,01    | - | 4357,82 |       |
|                                                                                                          |               | Іг     | 4744,79 | 378,80 | 8,17    | - | 4357,82 |       |
|                                                                                                          |               | Ід     | 4538,91 | 315,62 | 8,06    | - | 4215,23 |       |
|                                                                                                          |               | Іа     | 4400,52 | 315,62 | 7,91    | - | 4076,99 |       |
|                                                                                                          |               | Іб     | 4659,92 | 315,62 | 7,86    | - | 4336,44 |       |
|                                                                                                          |               | ІІа    | 4163,27 | 315,62 | 7,91    | - | 3839,74 |       |
|                                                                                                          |               | ІVа    | 4137,86 | 315,62 | 7,95    | - | 3814,29 |       |
|                                                                                                          |               | ІVб    | 4185,11 | 362,87 | 7,95    | - | 3814,29 |       |
|                                                                                                          |               | V      | 4163,31 | 315,62 | 7,95    | - | 3839,74 |       |
|                                                                                                          |               | VIа    | 3850,52 | 315,62 | 7,99    | - | 3526,91 |       |
|                                                                                                          |               | VIб    | 4327,05 | 315,62 | 7,87    | - | 4003,56 |       |
|                                                                                                          |               | VIв    | 4217,11 | 315,62 | 7,94    | - | 3893,55 |       |
|                                                                                                          |               | VIг    | 4327,09 | 315,62 | 7,91    | - | 4003,56 |       |
|                                                                                                          |               | VIд    | 4217,11 | 315,62 | 7,94    | - | 3893,55 |       |
|                                                                                                          |               | VIе    | 4327,09 | 315,62 | 7,91    | - | 4003,56 |       |
| VIIа                                                                                                     | 4272,75       | 315,62 | 7,86    | -      | 3949,27 |   |         |       |
| VIIб                                                                                                     | 4272,76       | 315,62 | 7,87    | -      | 3949,27 |   |         |       |
| Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок с |               |        |         |        |         |   |         |       |
| 29-01-016-04                                                                                             | одной клетью  | III    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       | 7,90  |
|                                                                                                          |               | Iа     | 122,69  | 122,69 | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | Іб     | 100,73  | 100,73 | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | Ів     | 105,15  | 105,15 | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | Іг     | 105,15  | 105,15 | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | Ід     | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | Іа     | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | Іб     | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | ІІа    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | ІVа    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | ІVб    | 100,73  | 100,73 | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | V      | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | VIа    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | VIб    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | VIв    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | VIг    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | VIд    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
|                                                                                                          |               | VIе    | 87,61   | 87,61  | -       | - | -       |       |
| VIIа                                                                                                     | 87,61         | 87,61  | -       | -      | -       |   |         |       |
| VIIб                                                                                                     | 87,61         | 87,61  | -       | -      | -       |   |         |       |

| 1            | 2                                        | 3          | 4              | 5             | 6            | 7 | 8              | 9            |
|--------------|------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|---|----------------|--------------|
| 29-01-016-05 | двумя клетями                            | <b>III</b> | <b>107,02</b>  | <b>107,02</b> | -            | - | -              | <b>9,65</b>  |
|              |                                          | Ia         | 149,86         | 149,86        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iб         | 123,04         | 123,04        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iв         | 128,44         | 128,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iг         | 128,44         | 128,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iд         | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IIa        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IIб        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IIIa       | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IVa        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IVб        | 123,04         | 123,04        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | V          | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIa        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIб        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIв        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIг        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIд        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIe        | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIIa       | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIIб       | 107,02         | 107,02        | -            | - | -              |              |
| 29-01-016-06 | тремя клетями                            | <b>III</b> | <b>120,44</b>  | <b>120,44</b> | -            | - | -              | <b>10,86</b> |
|              |                                          | Ia         | 168,66         | 168,66        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iб         | 138,47         | 138,47        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iв         | 144,55         | 144,55        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iг         | 144,55         | 144,55        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | Iд         | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IIa        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IIб        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IIIa       | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IVa        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | IVб        | 138,47         | 138,47        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | V          | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIa        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIб        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIв        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIг        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIд        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIe        | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIIa       | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
|              |                                          | VIIб       | 120,44         | 120,44        | -            | - | -              |              |
| 29-01-016-07 | Устройство армировки наклонных выработок | <b>III</b> | <b>1732,42</b> | <b>106,91</b> | <b>13,98</b> | - | <b>1611,53</b> | <b>9,64</b>  |
|              |                                          | Ia         | 1929,16        | 149,71        | 14,27        | - | 1765,18        |              |
|              |                                          | Iб         | 1852,22        | 122,91        | 14,04        | - | 1715,27        |              |
|              |                                          | Iв         | 1807,52        | 128,31        | 14,43        | - | 1664,78        |              |
|              |                                          | Iг         | 1807,46        | 128,31        | 14,37        | - | 1664,78        |              |
|              |                                          | Iд         | 1746,76        | 106,91        | 14,27        | - | 1625,58        |              |
|              |                                          | IIa        | 1705,00        | 106,91        | 13,98        | - | 1584,11        |              |
|              |                                          | IIб        | 1946,78        | 106,91        | 13,40        | - | 1826,47        |              |
|              |                                          | IIIa       | 1595,18        | 106,91        | 13,98        | - | 1474,29        |              |
|              |                                          | IVa        | 1569,63        | 106,91        | 14,19        | - | 1448,53        |              |
|              |                                          | IVб        | 1585,63        | 122,91        | 14,19        | - | 1448,53        |              |
|              |                                          | V          | 1595,22        | 106,91        | 14,02        | - | 1474,29        |              |
|              |                                          | VIa        | 1516,23        | 106,91        | 13,51        | - | 1395,81        |              |
|              |                                          | VIб        | 1677,60        | 106,91        | 13,40        | - | 1557,29        |              |
|              |                                          | VIв        | 1638,67        | 106,91        | 14,17        | - | 1517,59        |              |
|              |                                          | VIг        | 1678,18        | 106,91        | 13,98        | - | 1557,29        |              |
|              |                                          | VIд        | 1638,67        | 106,91        | 14,17        | - | 1517,59        |              |
|              |                                          | VIe        | 1678,18        | 106,91        | 13,98        | - | 1557,29        |              |
|              |                                          | VIIa       | 1716,71        | 106,91        | 13,40        | - | 1596,40        |              |
|              |                                          | VIIб       | 1716,71        | 106,91        | 13,40        | - | 1596,40        |              |

| 1            | 2                                      | 3          | 4            | 5            | 6           | 7 | 8 | 9           |
|--------------|----------------------------------------|------------|--------------|--------------|-------------|---|---|-------------|
| 29-01-016-08 | Разборка армировки наклонных выработок | <b>III</b> | <b>59,93</b> | <b>50,24</b> | <b>9,69</b> | - | - | <b>4,53</b> |
|              |                                        | Ia         | 80,25        | 70,35        | 9,90        | - | - |             |
|              |                                        | Iб         | 67,50        | 57,76        | 9,74        | - | - |             |
|              |                                        | Iв         | 70,31        | 60,29        | 10,02       | - | - |             |
|              |                                        | Iг         | 70,27        | 60,29        | 9,98        | - | - |             |
|              |                                        | Iд         | 60,14        | 50,24        | 9,90        | - | - |             |
|              |                                        | IIa        | 59,93        | 50,24        | 9,69        | - | - |             |
|              |                                        | IIб        | 59,51        | 50,24        | 9,27        | - | - |             |
|              |                                        | IIIa       | 59,93        | 50,24        | 9,69        | - | - |             |
|              |                                        | IVa        | 60,08        | 50,24        | 9,84        | - | - |             |
|              |                                        | IVб        | 67,60        | 57,76        | 9,84        | - | - |             |
|              |                                        | V          | 59,96        | 50,24        | 9,72        | - | - |             |
|              |                                        | VIa        | 59,59        | 50,24        | 9,35        | - | - |             |
|              |                                        | VIб        | 59,51        | 50,24        | 9,27        | - | - |             |
|              |                                        | VIв        | 60,07        | 50,24        | 9,83        | - | - |             |
|              |                                        | VIг        | 59,93        | 50,24        | 9,69        | - | - |             |
|              |                                        | VIд        | 60,07        | 50,24        | 9,83        | - | - |             |
|              |                                        | VIe        | 59,93        | 50,24        | 9,69        | - | - |             |
|              |                                        | VIIa       | 59,51        | 50,24        | 9,27        | - | - |             |
|              |                                        | VIIб       | 59,51        | 50,24        | 9,27        | - | - |             |

**Таблица 29-01-017. Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения**

Измеритель: 1 м ствола

|              |                                                                                                             |            |                |              |             |   |                |             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|-------------|---|----------------|-------------|
| 29-01-017-01 | Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения | <b>III</b> | <b>1146,85</b> | <b>89,68</b> | <b>2,23</b> | - | <b>1054,94</b> | <b>9,04</b> |
|              |                                                                                                             | Ia         | 1439,54        | 125,57       | 2,28        | - | 1311,69        |             |
|              |                                                                                                             | Iб         | 1321,35        | 103,15       | 2,25        | - | 1215,95        |             |
|              |                                                                                                             | Iв         | 1305,01        | 107,58       | 2,26        | - | 1195,17        |             |
|              |                                                                                                             | Iг         | 1305,07        | 107,58       | 2,32        | - | 1195,17        |             |
|              |                                                                                                             | Iд         | 1099,48        | 89,68        | 2,28        | - | 1007,52        |             |
|              |                                                                                                             | IIa        | 1086,29        | 89,68        | 2,23        | - | 994,38         |             |
|              |                                                                                                             | IIб        | 1406,49        | 89,68        | 2,23        | - | 1314,58        |             |
|              |                                                                                                             | IIIa       | 1087,15        | 89,68        | 2,23        | - | 995,24         |             |
|              |                                                                                                             | IVa        | 1023,32        | 89,68        | 2,24        | - | 931,40         |             |
|              |                                                                                                             | IVб        | 1036,79        | 103,15       | 2,24        | - | 931,40         |             |
|              |                                                                                                             | V          | 1087,17        | 89,68        | 2,25        | - | 995,24         |             |
|              |                                                                                                             | VIa        | 1203,01        | 89,68        | 2,27        | - | 1111,06        |             |
|              |                                                                                                             | VIб        | 1099,20        | 89,68        | 2,23        | - | 1007,29        |             |
|              |                                                                                                             | VIв        | 1098,05        | 89,68        | 2,24        | - | 1006,13        |             |
|              |                                                                                                             | VIг        | 1099,20        | 89,68        | 2,23        | - | 1007,29        |             |
|              |                                                                                                             | VIд        | 1098,05        | 89,68        | 2,24        | - | 1006,13        |             |
|              |                                                                                                             | VIe        | 1099,20        | 89,68        | 2,23        | - | 1007,29        |             |
|              |                                                                                                             | VIIa       | 1219,02        | 89,68        | 2,23        | - | 1127,11        |             |
|              |                                                                                                             | VIIб       | 1219,02        | 89,68        | 2,23        | - | 1127,11        |             |

**Таблица 29-01-020. Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"**

Измеритель: 1 операция

|              |                                                                                           |            |                  |                 |                  |                 |   |                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|---|----------------|
| 29-01-020-01 | Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG" | <b>III</b> | <b>290672,82</b> | <b>17407,31</b> | <b>273265,51</b> | <b>11404,44</b> | - | <b>1569,64</b> |
|              |                                                                                           | Ia         | 309550,02        | 24376,51        | 285173,51        | 15959,80        | - |                |
|              |                                                                                           | Iб         | 297686,00        | 20012,91        | 277673,09        | 13112,70        | - |                |
|              |                                                                                           | Iв         | 301983,06        | 20891,91        | 281091,15        | 13682,12        | - |                |
|              |                                                                                           | Iг         | 306458,79        | 20891,91        | 285566,88        | 13682,12        | - |                |
|              |                                                                                           | Iд         | 295850,11        | 17407,31        | 278442,80        | 11404,44        | - |                |
|              |                                                                                           | IIa        | 290672,82        | 17407,31        | 273265,51        | 11404,44        | - |                |
|              |                                                                                           | IIб        | 287637,41        | 17407,31        | 270230,10        | 11404,44        | - |                |
|              |                                                                                           | IIIa       | 290672,82        | 17407,31        | 273265,51        | 11404,44        | - |                |
|              |                                                                                           | IVa        | 292470,88        | 17407,31        | 275063,57        | 11404,44        | - |                |
|              |                                                                                           | IVб        | 297602,38        | 20012,91        | 277589,47        | 13112,70        | - |                |
|              |                                                                                           | V          | 291801,51        | 17407,31        | 274394,20        | 11404,44        | - |                |
|              |                                                                                           | VIa        | 291740,40        | 17407,31        | 274333,09        | 11404,44        | - |                |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5        | 6         | 7        | 8 | 9 |
|---|---|------|-----------|----------|-----------|----------|---|---|
|   |   | VIб  | 287983,96 | 17407,31 | 270576,65 | 11404,44 | - |   |
|   |   | VIв  | 292093,67 | 17407,31 | 274686,36 | 11404,44 | - |   |
|   |   | VIг  | 290672,82 | 17407,31 | 273265,51 | 11404,44 | - |   |
|   |   | VIд  | 292093,67 | 17407,31 | 274686,36 | 11404,44 | - |   |
|   |   | VIе  | 290672,82 | 17407,31 | 273265,51 | 11404,44 | - |   |
|   |   | VIIа | 287637,41 | 17407,31 | 270230,10 | 11404,44 | - |   |
|   |   | VIIб | 287983,96 | 17407,31 | 270576,65 | 11404,44 | - |   |

**Таблица 29-01-021. Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"**

Измеритель: 1 операция

|              |                                                                                             |      |           |          |           |         |   |        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|-----------|---------|---|--------|
| 29-01-021-01 | Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG" | III  | 173351,43 | 9846,37  | 163505,06 | 6210,55 | - | 887,86 |
|              |                                                                                             | Iа   | 185330,77 | 13788,47 | 171542,30 | 8698,34 | - |        |
|              |                                                                                             | Iб   | 178049,08 | 11320,22 | 166728,86 | 7142,36 | - |        |
|              |                                                                                             | Iв   | 180010,80 | 11817,42 | 168193,38 | 7454,44 | - |        |
|              |                                                                                             | Iг   | 183152,44 | 11817,42 | 171335,02 | 7454,44 | - |        |
|              |                                                                                             | Iд   | 176072,07 | 9846,37  | 166225,70 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | IIа  | 173351,43 | 9846,37  | 163505,06 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | IIб  | 171547,43 | 9846,37  | 161701,06 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | IIIа | 173351,43 | 9846,37  | 163505,06 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | IVа  | 173868,53 | 9846,37  | 164022,16 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | IVб  | 177337,76 | 11320,22 | 166017,54 | 7142,36 | - |        |
|              |                                                                                             | V    | 174088,81 | 9846,37  | 164242,44 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIа  | 174177,73 | 9846,37  | 164331,36 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIб  | 171726,73 | 9846,37  | 161880,36 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIв  | 173621,07 | 9846,37  | 163774,70 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIг  | 173351,43 | 9846,37  | 163505,06 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIд  | 173621,07 | 9846,37  | 163774,70 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIе  | 173351,43 | 9846,37  | 163505,06 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIIа | 171547,43 | 9846,37  | 161701,06 | 6210,55 | - |        |
|              |                                                                                             | VIIб | 171726,73 | 9846,37  | 161880,36 | 6210,55 | - |        |

**Таблица 29-01-022. Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500**

Измеритель: 1 м шахтного ствола

Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах

|              |          |      |           |        |          |        |          |       |
|--------------|----------|------|-----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 29-01-022-01 | 1 группа | III  | 134764,19 | 155,64 | 81344,94 | 606,25 | 53263,61 | 13,81 |
|              |          | Iа   | 147601,75 | 217,92 | 87034,25 | 848,37 | 60349,58 |       |
|              |          | Iб   | 139562,40 | 178,98 | 81658,16 | 696,92 | 57725,26 |       |
|              |          | Iв   | 148513,33 | 186,71 | 87972,25 | 727,31 | 60354,37 |       |
|              |          | Iг   | 147869,13 | 186,71 | 87328,05 | 727,31 | 60354,37 |       |
|              |          | Iд   | 144234,54 | 155,64 | 86768,26 | 606,25 | 57310,64 |       |
|              |          | IIа  | 137157,02 | 155,64 | 81344,94 | 606,25 | 55656,44 |       |
|              |          | IIб  | 149730,41 | 155,64 | 78950,38 | 606,25 | 70624,39 |       |
|              |          | IIIа | 133388,86 | 155,64 | 81344,94 | 606,25 | 51888,28 |       |
|              |          | IVа  | 140848,25 | 155,64 | 86384,17 | 606,25 | 54308,44 |       |
|              |          | IVб  | 140971,36 | 178,98 | 86483,94 | 696,92 | 54308,44 |       |
|              |          | V    | 134677,57 | 155,64 | 81472,99 | 606,25 | 53048,94 |       |
|              |          | VIа  | 135226,74 | 155,64 | 79662,99 | 606,25 | 55408,11 |       |
|              |          | VIб  | 134910,01 | 155,64 | 79236,17 | 606,25 | 55518,20 |       |
|              |          | VIв  | 141845,94 | 155,64 | 86341,45 | 606,25 | 55348,85 |       |
|              |          | VIг  | 137112,26 | 155,64 | 81344,94 | 606,25 | 55611,68 |       |
|              |          | VIд  | 141845,94 | 155,64 | 86341,45 | 606,25 | 55348,85 |       |
|              |          | VIе  | 137018,78 | 155,64 | 81344,94 | 606,25 | 55518,20 |       |
|              |          | VIIа | 130652,11 | 155,64 | 78950,38 | 606,25 | 51546,09 |       |
|              |          | VIIб | 130937,90 | 155,64 | 79236,17 | 606,25 | 51546,09 |       |
| 29-01-022-02 | 2 группа | III  | 137046,30 | 155,64 | 83627,05 | 621,85 | 53263,61 | 13,81 |
|              |          | Iа   | 150043,32 | 217,92 | 89475,82 | 870,88 | 60349,58 |       |
|              |          | Iб   | 141852,68 | 178,98 | 83948,44 | 715,42 | 57725,26 |       |
|              |          | Iв   | 150982,26 | 186,71 | 90441,18 | 746,12 | 60354,37 |       |
|              |          | Iг   | 150319,13 | 186,71 | 89778,05 | 746,12 | 60354,37 |       |

| 1            | 2        | 3    | 4         | 5      | 6        | 7      | 8        | 9     |
|--------------|----------|------|-----------|--------|----------|--------|----------|-------|
|              |          | Iд   | 146669,79 | 155,64 | 89203,51 | 621,85 | 57310,64 |       |
|              |          | IIа  | 139439,13 | 155,64 | 83627,05 | 621,85 | 55656,44 |       |
|              |          | IIб  | 151944,98 | 155,64 | 81164,95 | 621,85 | 70624,39 |       |
|              |          | IIIа | 135670,97 | 155,64 | 83627,05 | 621,85 | 51888,28 |       |
|              |          | IVа  | 143273,06 | 155,64 | 88808,98 | 621,85 | 54308,44 |       |
|              |          | IVб  | 143398,55 | 178,98 | 88911,13 | 715,42 | 54308,44 |       |
|              |          | V    | 136963,16 | 155,64 | 83758,58 | 621,85 | 53048,94 |       |
|              |          | VIа  | 137460,96 | 155,64 | 81897,21 | 621,85 | 55408,11 |       |
|              |          | VIб  | 137132,65 | 155,64 | 81458,81 | 621,85 | 55518,20 |       |
|              |          | VIв  | 144269,59 | 155,64 | 88765,10 | 621,85 | 55348,85 |       |
|              |          | VIг  | 139394,37 | 155,64 | 83627,05 | 621,85 | 55611,68 |       |
|              |          | VIд  | 144269,59 | 155,64 | 88765,10 | 621,85 | 55348,85 |       |
|              |          | VIе  | 139300,89 | 155,64 | 83627,05 | 621,85 | 55518,20 |       |
|              |          | VIIа | 132866,68 | 155,64 | 81164,95 | 621,85 | 51546,09 |       |
|              |          | VIIб | 133160,54 | 155,64 | 81458,81 | 621,85 | 51546,09 |       |
| 29-01-022-03 | 3 группа | III  | 142181,05 | 155,64 | 88761,80 | 657,49 | 53263,61 | 13,81 |
|              |          | Iа   | 155536,87 | 217,92 | 94969,37 | 920,49 | 60349,58 |       |
|              |          | Iб   | 147005,82 | 178,98 | 89101,58 | 755,99 | 57725,26 |       |
|              |          | Iв   | 156537,36 | 186,71 | 95996,28 | 788,99 | 60354,37 |       |
|              |          | Iг   | 155831,65 | 186,71 | 95290,57 | 788,99 | 60354,37 |       |
|              |          | Iд   | 152149,10 | 155,64 | 94682,82 | 657,49 | 57310,64 |       |
|              |          | IIа  | 144573,88 | 155,64 | 88761,80 | 657,49 | 55656,44 |       |
|              |          | IIб  | 156927,76 | 155,64 | 86147,73 | 657,49 | 70624,39 |       |
|              |          | IIIа | 140805,72 | 155,64 | 88761,80 | 657,49 | 51888,28 |       |
|              |          | IVа  | 148728,89 | 155,64 | 94264,81 | 657,49 | 54308,44 |       |
|              |          | IVб  | 148859,72 | 178,98 | 94372,30 | 755,99 | 54308,44 |       |
|              |          | V    | 142105,74 | 155,64 | 88901,16 | 657,49 | 53048,94 |       |
|              |          | VIа  | 142487,97 | 155,64 | 86924,22 | 657,49 | 55408,11 |       |
|              |          | VIб  | 142133,56 | 155,64 | 86459,72 | 657,49 | 55518,20 |       |
|              |          | VIв  | 149722,81 | 155,64 | 94218,32 | 657,49 | 55348,85 |       |
|              |          | VIг  | 144529,12 | 155,64 | 88761,80 | 657,49 | 55611,68 |       |
|              |          | VIд  | 149722,81 | 155,64 | 94218,32 | 657,49 | 55348,85 |       |
|              |          | VIе  | 144435,64 | 155,64 | 88761,80 | 657,49 | 55518,20 |       |
|              |          | VIIа | 137849,46 | 155,64 | 86147,73 | 657,49 | 51546,09 |       |
|              |          | VIIб | 138161,45 | 155,64 | 86459,72 | 657,49 | 51546,09 |       |

Таблица 29-01-023. Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500

Измеритель: 1 м шахтного ствола

| Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 |          |      |           |        |           |         |          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|--------|-----------|---------|----------|-------|
| 29-01-023-01                                                                       | 1 группа | III  | 174439,37 | 163,12 | 105609,90 | 789,39  | 68666,35 | 14,91 |
|                                                                                    |          | Iа   | 191027,84 | 228,42 | 112993,14 | 1104,89 | 77806,28 |       |
|                                                                                    |          | Iб   | 180638,18 | 187,57 | 106021,21 | 907,70  | 74429,40 |       |
|                                                                                    |          | Iв   | 192226,27 | 195,77 | 114202,05 | 947,14  | 77828,45 |       |
|                                                                                    |          | Iг   | 191396,36 | 195,77 | 113372,14 | 947,14  | 77828,45 |       |
|                                                                                    |          | Iд   | 186691,89 | 163,12 | 112638,43 | 789,39  | 73890,34 |       |
|                                                                                    |          | IIа  | 177534,76 | 163,12 | 105609,90 | 789,39  | 71761,74 |       |
|                                                                                    |          | IIб  | 193692,61 | 163,12 | 102504,60 | 789,39  | 91024,89 |       |
|                                                                                    |          | IIIа | 172680,19 | 163,12 | 105609,90 | 789,39  | 66907,17 |       |
|                                                                                    |          | IVа  | 182317,51 | 163,12 | 112137,73 | 789,39  | 70016,66 |       |
|                                                                                    |          | IVб  | 182475,02 | 187,57 | 112270,79 | 907,70  | 70016,66 |       |
|                                                                                    |          | V    | 174340,59 | 163,12 | 105776,84 | 789,39  | 68400,63 |       |
|                                                                                    |          | VIа  | 175066,81 | 163,12 | 103431,43 | 789,39  | 71472,26 |       |
|                                                                                    |          | VIб  | 174619,58 | 163,12 | 102875,04 | 789,39  | 71581,42 |       |
|                                                                                    |          | VIв  | 183640,24 | 163,12 | 112082,04 | 789,39  | 71395,08 |       |
|                                                                                    |          | VIг  | 177474,70 | 163,12 | 105609,90 | 789,39  | 71701,68 |       |
|                                                                                    |          | VIд  | 183640,24 | 163,12 | 112082,04 | 789,39  | 71395,08 |       |
|                                                                                    |          | VIе  | 177354,44 | 163,12 | 105609,90 | 789,39  | 71581,42 |       |
|                                                                                    |          | VIIа | 169148,65 | 163,12 | 102504,60 | 789,39  | 66480,93 |       |
|                                                                                    |          | VIIб | 169519,09 | 163,12 | 102875,04 | 789,39  | 66480,93 |       |

| 1                                                                                                     | 2                             | 3    | 4         | 5        | 6         | 7       | 8        | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|----------|-----------|---------|----------|-------|
| 29-01-023-02                                                                                          | 2 группа                      | III  | 179859,38 | 163,12   | 111029,91 | 826,41  | 68666,35 | 14,91 |
|                                                                                                       |                               | Ia   | 196826,57 | 228,42   | 118791,87 | 1157,23 | 77806,28 |       |
|                                                                                                       |                               | Iб   | 186077,60 | 187,57   | 111460,63 | 950,47  | 74429,40 |       |
|                                                                                                       |                               | Iв   | 198089,99 | 195,77   | 120065,77 | 991,82  | 77828,45 |       |
|                                                                                                       |                               | Iг   | 197215,12 | 195,77   | 119190,90 | 991,82  | 77828,45 |       |
|                                                                                                       |                               | Id   | 192475,60 | 163,12   | 118422,14 | 826,41  | 73890,34 |       |
|                                                                                                       |                               | IIa  | 182954,77 | 163,12   | 111029,91 | 826,41  | 71761,74 |       |
|                                                                                                       |                               | IIб  | 198952,21 | 163,12   | 107764,20 | 826,41  | 91024,89 |       |
|                                                                                                       |                               | IIIa | 178100,20 | 163,12   | 111029,91 | 826,41  | 66907,17 |       |
|                                                                                                       |                               | IVa  | 188076,44 | 163,12   | 117896,66 | 826,41  | 70016,66 |       |
|                                                                                                       |                               | IVб  | 188239,59 | 187,57   | 118035,36 | 950,47  | 70016,66 |       |
|                                                                                                       |                               | V    | 179768,86 | 163,12   | 111205,11 | 826,41  | 68400,63 |       |
|                                                                                                       |                               | VIa  | 180373,10 | 163,12   | 108737,72 | 826,41  | 71472,26 |       |
|                                                                                                       |                               | VIб  | 179898,33 | 163,12   | 108153,79 | 826,41  | 71581,42 |       |
|                                                                                                       |                               | VIв  | 189396,42 | 163,12   | 117838,22 | 826,41  | 71395,08 |       |
|                                                                                                       |                               | VIг  | 182894,71 | 163,12   | 111029,91 | 826,41  | 71701,68 |       |
|                                                                                                       |                               | VIд  | 189396,42 | 163,12   | 117838,22 | 826,41  | 71395,08 |       |
|                                                                                                       |                               | VIe  | 182774,45 | 163,12   | 111029,91 | 826,41  | 71581,42 |       |
|                                                                                                       |                               | VIIa | 174408,25 | 163,12   | 107764,20 | 826,41  | 66480,93 |       |
|                                                                                                       |                               | VIIб | 174797,84 | 163,12   | 108153,79 | 826,41  | 66480,93 |       |
| 29-01-023-03                                                                                          | 3 группа                      | III  | 189273,08 | 163,12   | 120443,61 | 892,17  | 68666,35 | 14,91 |
|                                                                                                       |                               | Ia   | 206898,07 | 228,42   | 128863,37 | 1248,90 | 77806,28 |       |
|                                                                                                       |                               | Iб   | 195525,01 | 187,57   | 120908,04 | 1025,50 | 74429,40 |       |
|                                                                                                       |                               | Iв   | 208274,35 | 195,77   | 130250,13 | 1070,18 | 77828,45 |       |
|                                                                                                       |                               | Iг   | 207321,40 | 195,77   | 129297,18 | 1070,18 | 77828,45 |       |
|                                                                                                       |                               | Id   | 202521,00 | 163,12   | 128467,54 | 892,17  | 73890,34 |       |
|                                                                                                       |                               | IIa  | 192368,47 | 163,12   | 120443,61 | 892,17  | 71761,74 |       |
|                                                                                                       |                               | IIб  | 208087,30 | 163,12   | 116899,29 | 892,17  | 91024,89 |       |
|                                                                                                       |                               | IIIa | 187513,90 | 163,12   | 120443,61 | 892,17  | 66907,17 |       |
|                                                                                                       |                               | IVa  | 198078,80 | 163,12   | 127899,02 | 892,17  | 70016,66 |       |
|                                                                                                       |                               | IVб  | 198251,73 | 187,57   | 128047,50 | 1025,50 | 70016,66 |       |
|                                                                                                       |                               | V    | 189196,91 | 163,12   | 120633,16 | 892,17  | 68400,63 |       |
|                                                                                                       |                               | VIa  | 189589,28 | 163,12   | 117953,90 | 892,17  | 71472,26 |       |
|                                                                                                       |                               | VIб  | 189066,68 | 163,12   | 117322,14 | 892,17  | 71581,42 |       |
|                                                                                                       |                               | VIв  | 199393,98 | 163,12   | 127835,78 | 892,17  | 71395,08 |       |
|                                                                                                       |                               | VIг  | 192308,41 | 163,12   | 120443,61 | 892,17  | 71701,68 |       |
|                                                                                                       |                               | VIд  | 199393,98 | 163,12   | 127835,78 | 892,17  | 71395,08 |       |
|                                                                                                       |                               | VIe  | 192188,15 | 163,12   | 120443,61 | 892,17  | 71581,42 |       |
|                                                                                                       |                               | VIIa | 183543,34 | 163,12   | 116899,29 | 892,17  | 66480,93 |       |
|                                                                                                       |                               | VIIб | 183966,19 | 163,12   | 117322,14 | 892,17  | 66480,93 |       |
| Подраздел 1.2 ПРОХОДКА ШТОЛЕН                                                                         |                               |      |           |          |           |         |          |       |
| Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью |                               |      |           |          |           |         |          |       |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                               |                               |      |           |          |           |         |          |       |
| Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы   |                               |      |           |          |           |         |          |       |
| 29-01-027-01                                                                                          | мелкозернистых сыпучих песках | III  | 63859,55  | 14293,35 | 2001,32   | -       | 47564,88 | 1381  |
|                                                                                                       |                               | Ia   | 74304,48  | 20010,69 | 2028,87   | -       | 52264,92 |       |
|                                                                                                       |                               | Iб   | 70313,42  | 16433,90 | 2004,00   | -       | 51875,52 |       |
|                                                                                                       |                               | Iв   | 68904,17  | 17152,02 | 2051,52   | -       | 49700,63 |       |
|                                                                                                       |                               | Iг   | 68886,66  | 17152,02 | 2034,01   | -       | 49700,63 |       |
|                                                                                                       |                               | Id   | 61710,56  | 14293,35 | 2028,87   | -       | 45388,34 |       |
|                                                                                                       |                               | IIa  | 61241,03  | 14293,35 | 2001,32   | -       | 44946,36 |       |
|                                                                                                       |                               | IIб  | 78319,97  | 14293,35 | 1929,14   | -       | 62097,48 |       |
|                                                                                                       |                               | IIIa | 59607,53  | 14293,35 | 2001,32   | -       | 43312,86 |       |
|                                                                                                       |                               | IVa  | 58936,70  | 14293,35 | 2023,90   | -       | 42619,45 |       |
|                                                                                                       |                               | IVб  | 61077,25  | 16433,90 | 2023,90   | -       | 42619,45 |       |
|                                                                                                       |                               | V    | 59609,12  | 14293,35 | 2002,91   | -       | 43312,86 |       |
|                                                                                                       |                               | VIa  | 62900,58  | 14293,35 | 1935,03   | -       | 46672,20 |       |
|                                                                                                       |                               | VIб  | 62927,51  | 14293,35 | 1929,52   | -       | 46704,64 |       |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6              | 7        | 8               | 9           |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-------------|
|              |     | VIв        | 64522,03        | 14293,35        | 2023,36        | -        | 48205,32        |             |
|              |     | VIг        | 62999,31        | 14293,35        | 2001,32        | -        | 46704,64        |             |
|              |     | VIд        | 64522,03        | 14293,35        | 2023,36        | -        | 48205,32        |             |
|              |     | VIе        | 62999,31        | 14293,35        | 2001,32        | -        | 46704,64        |             |
|              |     | VIIa       | 68085,22        | 14293,35        | 1929,14        | -        | 51862,73        |             |
|              |     | VIIб       | 68085,60        | 14293,35        | 1929,52        | -        | 51862,73        |             |
| 29-01-027-02 | 1-2 | <b>III</b> | <b>55228,34</b> | <b>12068,10</b> | <b>1995,68</b> | <b>-</b> | <b>41164,56</b> | <b>1166</b> |
|              |     | Ia         | 64152,93        | 16895,34        | 2023,11        | -        | 45234,48        |             |
|              |     | Iб         | 61108,19        | 13875,40        | 1998,31        | -        | 45234,48        |             |
|              |     | Iв         | 59629,60        | 14481,72        | 2045,81        | -        | 43102,07        |             |
|              |     | Iг         | 59611,93        | 14481,72        | 2028,14        | -        | 43102,07        |             |
|              |     | Iд         | 52449,11        | 12068,10        | 2023,11        | -        | 38357,90        |             |
|              |     | IIa        | 52298,30        | 12068,10        | 1995,68        | -        | 38234,52        |             |
|              |     | IIб        | 68237,38        | 12068,10        | 1923,52        | -        | 54245,76        |             |
|              |     | IIa        | 51089,60        | 12068,10        | 1995,68        | -        | 37025,82        |             |
|              |     | IVa        | 49993,95        | 12068,10        | 2018,24        | -        | 35907,61        |             |
|              |     | IVб        | 51801,25        | 13875,40        | 2018,24        | -        | 35907,61        |             |
|              |     | V          | 51091,16        | 12068,10        | 1997,24        | -        | 37025,82        |             |
|              |     | VIa        | 54871,07        | 12068,10        | 1929,29        | -        | 40873,68        |             |
|              |     | VIб        | 54147,63        | 12068,10        | 1923,89        | -        | 40155,64        |             |
|              |     | VIв        | 55260,68        | 12068,10        | 2017,70        | -        | 41174,88        |             |
|              |     | VIг        | 54219,42        | 12068,10        | 1995,68        | -        | 40155,64        |             |
|              |     | VIд        | 55260,68        | 12068,10        | 2017,70        | -        | 41174,88        |             |
|              |     | VIе        | 54219,42        | 12068,10        | 1995,68        | -        | 40155,64        |             |
|              |     | VIIa       | 58908,87        | 12068,10        | 1923,52        | -        | 44917,25        |             |
|              |     | VIIб       | 58909,24        | 12068,10        | 1923,89        | -        | 44917,25        |             |
| 29-01-027-03 | 3   | <b>III</b> | <b>26395,00</b> | <b>6986,40</b>  | <b>3897,40</b> | <b>-</b> | <b>15511,20</b> | <b>656</b>  |
|              |     | Ia         | 32244,07        | 9780,96         | 3925,01        | -        | 18538,10        |             |
|              |     | Iб         | 30340,46        | 8036,00         | 3899,17        | -        | 18405,29        |             |
|              |     | Iв         | 28702,72        | 8383,68         | 3951,21        | -        | 16367,83        |             |
|              |     | Iг         | 28679,84        | 8383,68         | 3928,33        | -        | 16367,83        |             |
|              |     | Iд         | 24605,21        | 6986,40         | 3925,01        | -        | 13693,80        |             |
|              |     | IIa        | 24521,61        | 6986,40         | 3897,40        | -        | 13637,81        |             |
|              |     | IIб        | 32072,69        | 6986,40         | 3818,11        | -        | 21268,18        |             |
|              |     | IIa        | 25200,95        | 6986,40         | 3897,40        | -        | 14317,15        |             |
|              |     | IVa        | 24567,06        | 6986,40         | 3921,77        | -        | 13658,89        |             |
|              |     | IVб        | 25616,66        | 8036,00         | 3921,77        | -        | 13658,89        |             |
|              |     | V          | 25201,95        | 6986,40         | 3898,40        | -        | 14317,15        |             |
|              |     | VIa        | 28275,07        | 6986,40         | 3822,04        | -        | 17466,63        |             |
|              |     | VIб        | 26460,23        | 6986,40         | 3818,42        | -        | 15655,41        |             |
|              |     | VIв        | 27110,75        | 6986,40         | 3921,39        | -        | 16202,96        |             |
|              |     | VIг        | 26539,21        | 6986,40         | 3897,40        | -        | 15655,41        |             |
|              |     | VIд        | 27110,75        | 6986,40         | 3921,39        | -        | 16202,96        |             |
|              |     | VIе        | 26539,21        | 6986,40         | 3897,40        | -        | 15655,41        |             |
|              |     | VIIa       | 27704,60        | 6986,40         | 3818,11        | -        | 16900,09        |             |
|              |     | VIIб       | 27704,91        | 6986,40         | 3818,42        | -        | 16900,09        |             |
| 29-01-027-04 | 4   | <b>III</b> | <b>21541,72</b> | <b>4801,97</b>  | <b>3893,51</b> | <b>-</b> | <b>12846,24</b> | <b>433</b>  |
|              |     | Ia         | 26100,27        | 6724,49         | 3929,58        | -        | 15446,20        |             |
|              |     | Iб         | 24684,24        | 5520,75         | 3895,39        | -        | 15268,10        |             |
|              |     | Iв         | 23361,93        | 5763,23         | 3965,76        | -        | 13632,94        |             |
|              |     | Iг         | 23329,18        | 5763,23         | 3933,01        | -        | 13632,94        |             |
|              |     | Iд         | 20238,78        | 4801,97         | 3929,58        | -        | 11507,23        |             |
|              |     | IIa        | 20129,02        | 4801,97         | 3893,51        | -        | 11433,54        |             |
|              |     | IIб        | 25874,48        | 4801,97         | 3786,57        | -        | 17285,94        |             |
|              |     | IIa        | 20635,07        | 4801,97         | 3893,51        | -        | 11939,59        |             |
|              |     | IVa        | 20141,38        | 4801,97         | 3926,20        | -        | 11413,21        |             |
|              |     | IVб        | 20860,16        | 5520,75         | 3926,20        | -        | 11413,21        |             |
|              |     | V          | 20636,09        | 4801,97         | 3894,53        | -        | 11939,59        |             |
|              |     | VIa        | 22905,25        | 4801,97         | 3790,75        | -        | 14312,53        |             |
|              |     | VIб        | 21497,81        | 4801,97         | 3786,94        | -        | 12908,90        |             |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | VIв        | 21878,62        | 4801,97        | 3925,78         | -        | 13150,87        |            |
|              |     | VIг        | 21604,38        | 4801,97        | 3893,51         | -        | 12908,90        |            |
|              |     | VIд        | 21878,62        | 4801,97        | 3925,78         | -        | 13150,87        |            |
|              |     | VIе        | 21604,38        | 4801,97        | 3893,51         | -        | 12908,90        |            |
|              |     | VIIа       | 22509,18        | 4801,97        | 3786,57         | -        | 13920,64        |            |
|              |     | VIIб       | 22509,55        | 4801,97        | 3786,94         | -        | 13920,64        |            |
| 29-01-027-05 | 5   | <b>III</b> | <b>23726,33</b> | <b>5622,63</b> | <b>4404,90</b>  | <b>-</b> | <b>13698,80</b> | <b>507</b> |
|              |     | Iа         | 28821,90        | 7873,71        | 4441,03         | -        | 16507,16        |            |
|              |     | Iб         | 27152,21        | 6464,25        | 4406,78         | -        | 16281,18        |            |
|              |     | Iв         | 25838,71        | 6748,17        | 4477,38         | -        | 14613,16        |            |
|              |     | Iг         | 25805,79        | 6748,17        | 4444,46         | -        | 14613,16        |            |
|              |     | Iд         | 22450,51        | 5622,63        | 4441,03         | -        | 12386,85        |            |
|              |     | IIа        | 22326,30        | 5622,63        | 4404,90         | -        | 12298,77        |            |
|              |     | IIб        | 28178,64        | 5622,63        | 4297,79         | -        | 18258,22        |            |
|              |     | IIIа       | 22811,77        | 5622,63        | 4404,90         | -        | 12784,24        |            |
|              |     | IVа        | 22307,57        | 5622,63        | 4437,64         | -        | 12247,30        |            |
|              |     | IVб        | 23149,19        | 6464,25        | 4437,64         | -        | 12247,30        |            |
|              |     | V          | 22812,79        | 5622,63        | 4405,92         | -        | 12784,24        |            |
|              |     | VIа        | 25108,11        | 5622,63        | 4301,97         | -        | 15183,51        |            |
|              |     | VIб        | 23678,05        | 5622,63        | 4298,16         | -        | 13757,26        |            |
|              |     | VIв        | 23946,20        | 5622,63        | 4437,22         | -        | 13886,35        |            |
|              |     | VIг        | 23784,79        | 5622,63        | 4404,90         | -        | 13757,26        |            |
|              |     | VIд        | 23946,20        | 5622,63        | 4437,22         | -        | 13886,35        |            |
|              |     | VIе        | 23784,79        | 5622,63        | 4404,90         | -        | 13757,26        |            |
|              |     | VIIа       | 24741,11        | 5622,63        | 4297,79         | -        | 14820,69        |            |
|              |     | VIIб       | 24741,48        | 5622,63        | 4298,16         | -        | 14820,69        |            |
| 29-01-027-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>26724,88</b> | <b>7008,88</b> | <b>7510,54</b>  | <b>-</b> | <b>12205,46</b> | <b>632</b> |
|              |     | Iа         | 31523,47        | 9814,96        | 7548,26         | -        | 14160,25        |            |
|              |     | Iб         | 29538,91        | 8058,00        | 7512,31         | -        | 13968,60        |            |
|              |     | Iв         | 29098,34        | 8411,92        | 7587,69         | -        | 13098,73        |            |
|              |     | Iг         | 29062,13        | 8411,92        | 7551,48         | -        | 13098,73        |            |
|              |     | Iд         | 26153,87        | 7008,88        | 7548,26         | -        | 11596,73        |            |
|              |     | IIа        | 26002,04        | 7008,88        | 7510,54         | -        | 11482,62        |            |
|              |     | IIб        | 29964,71        | 7008,88        | 7396,85         | -        | 15558,98        |            |
|              |     | IIIа       | 25921,66        | 7008,88        | 7510,54         | -        | 11402,24        |            |
|              |     | IVа        | 25745,47        | 7008,88        | 7545,08         | -        | 11191,51        |            |
|              |     | IVб        | 26794,59        | 8058,00        | 7545,08         | -        | 11191,51        |            |
|              |     | V          | 25922,60        | 7008,88        | 7511,48         | -        | 11402,24        |            |
|              |     | VIа        | 27241,08        | 7008,88        | 7400,81         | -        | 12831,39        |            |
|              |     | VIб        | 26551,32        | 7008,88        | 7397,22         | -        | 12145,22        |            |
|              |     | VIв        | 26647,98        | 7008,88        | 7544,67         | -        | 12094,43        |            |
|              |     | VIг        | 26664,64        | 7008,88        | 7510,54         | -        | 12145,22        |            |
|              |     | VIд        | 26647,98        | 7008,88        | 7544,67         | -        | 12094,43        |            |
|              |     | VIе        | 26664,64        | 7008,88        | 7510,54         | -        | 12145,22        |            |
|              |     | VIIа       | 27518,80        | 7008,88        | 7396,85         | -        | 13113,07        |            |
|              |     | VIIб       | 27519,17        | 7008,88        | 7397,22         | -        | 13113,07        |            |
| 29-01-027-07 | 8   | <b>III</b> | <b>33712,77</b> | <b>8953,90</b> | <b>11222,30</b> | <b>-</b> | <b>13536,57</b> | <b>782</b> |
|              |     | Iа         | 39289,67        | 12535,46       | 11263,64        | -        | 15490,57        |            |
|              |     | Iб         | 36928,86        | 10298,94       | 11224,13        | -        | 15405,79        |            |
|              |     | Iв         | 36575,90        | 10744,68       | 11307,22        | -        | 14524,00        |            |
|              |     | Iг         | 36535,63        | 10744,68       | 11266,95        | -        | 14524,00        |            |
|              |     | Iд         | 33728,94        | 8953,90        | 11263,64        | -        | 13511,40        |            |
|              |     | IIа        | 33452,62        | 8953,90        | 11222,30        | -        | 13276,42        |            |
|              |     | IIб        | 36343,62        | 8953,90        | 11099,03        | -        | 16290,69        |            |
|              |     | IIIа       | 33317,46        | 8953,90        | 11222,30        | -        | 13141,26        |            |
|              |     | IVа        | 33262,03        | 8953,90        | 11260,38        | -        | 13047,75        |            |
|              |     | IVб        | 34607,07        | 10298,94       | 11260,38        | -        | 13047,75        |            |
|              |     | V          | 33318,43        | 8953,90        | 11223,27        | -        | 13141,26        |            |
|              |     | VIа        | 34683,92        | 8953,90        | 11103,13        | -        | 14626,89        |            |
|              |     | VIб        | 33668,69        | 8953,90        | 11099,43        | -        | 13615,36        |            |

| 1            | 2     | 3    | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | VIв  | 33671,52        | 8953,90         | 11259,94        | - | 13457,68        |             |
|              |       | VIг  | 33791,56        | 8953,90         | 11222,30        | - | 13615,36        |             |
|              |       | VIд  | 33671,52        | 8953,90         | 11259,94        | - | 13457,68        |             |
|              |       | VIе  | 33791,56        | 8953,90         | 11222,30        | - | 13615,36        |             |
|              |       | VIIa | 34148,97        | 8953,90         | 11099,03        | - | 14096,04        |             |
|              |       | VIIб | 34149,37        | 8953,90         | 11099,43        | - | 14096,04        |             |
| 29-01-027-08 | 9     | III  | <b>45532,07</b> | <b>10110,35</b> | <b>16829,24</b> | - | <b>18592,48</b> | <b>883</b>  |
|              |       | Ia   | 52150,22        | 14154,49        | 16872,55        | - | 21123,18        |             |
|              |       | Iб   | 49482,21        | 11629,11        | 16831,08        | - | 21022,02        |             |
|              |       | Iв   | 48890,58        | 12132,42        | 16918,44        | - | 19839,72        |             |
|              |       | Iг   | 48848,02        | 12132,42        | 16875,88        | - | 19839,72        |             |
|              |       | Iд   | 45989,87        | 10110,35        | 16872,55        | - | 19006,97        |             |
|              |       | IIa  | 45510,71        | 10110,35        | 16829,24        | - | 18571,12        |             |
|              |       | IIб  | 48819,24        | 10110,35        | 16703,75        | - | 22005,14        |             |
|              |       | IIa  | 45281,27        | 10110,35        | 16829,24        | - | 18341,68        |             |
|              |       | IVa  | 45176,78        | 10110,35        | 16869,25        | - | 18197,18        |             |
|              |       | IVб  | 46695,54        | 11629,11        | 16869,25        | - | 18197,18        |             |
|              |       | V    | 45282,25        | 10110,35        | 16830,22        | - | 18341,68        |             |
|              |       | VIa  | 46663,17        | 10110,35        | 16707,87        | - | 19844,95        |             |
|              |       | VIб  | 45499,45        | 10110,35        | 16704,14        | - | 18684,96        |             |
|              |       | VIв  | 45608,76        | 10110,35        | 16868,82        | - | 18629,59        |             |
|              |       | VIг  | 45624,55        | 10110,35        | 16829,24        | - | 18684,96        |             |
|              |       | VIд  | 45608,76        | 10110,35        | 16868,82        | - | 18629,59        |             |
|              |       | VIе  | 45624,55        | 10110,35        | 16829,24        | - | 18684,96        |             |
|              |       | VIIa | 45894,84        | 10110,35        | 16703,75        | - | 19080,74        |             |
|              |       | VIIб | 45895,23        | 10110,35        | 16704,14        | - | 19080,74        |             |
| 29-01-027-09 | 10-11 | III  | <b>62641,72</b> | <b>11999,60</b> | <b>23520,32</b> | - | <b>27121,80</b> | <b>1048</b> |
|              |       | Ia   | 70972,46        | 16799,44        | 23567,29        | - | 30605,73        |             |
|              |       | Iб   | 67813,22        | 13802,16        | 23522,18        | - | 30488,88        |             |
|              |       | Iв   | 66769,70        | 14399,52        | 23616,50        | - | 28753,68        |             |
|              |       | Iг   | 66723,85        | 14399,52        | 23570,65        | - | 28753,68        |             |
|              |       | Iд   | 63848,46        | 11999,60        | 23567,29        | - | 28281,57        |             |
|              |       | IIa  | 63009,60        | 11999,60        | 23520,32        | - | 27489,68        |             |
|              |       | IIб  | 67109,06        | 11999,60        | 23391,69        | - | 31717,77        |             |
|              |       | IIa  | 62670,75        | 11999,60        | 23520,32        | - | 27150,83        |             |
|              |       | IVa  | 62472,85        | 11999,60        | 23563,96        | - | 26909,29        |             |
|              |       | IVб  | 64275,41        | 13802,16        | 23563,96        | - | 26909,29        |             |
|              |       | V    | 62671,74        | 11999,60        | 23521,31        | - | 27150,83        |             |
|              |       | VIa  | 64031,14        | 11999,60        | 23395,85        | - | 28635,69        |             |
|              |       | VIб  | 62634,63        | 11999,60        | 23392,09        | - | 27242,94        |             |
|              |       | VIв  | 63119,44        | 11999,60        | 23563,52        | - | 27556,32        |             |
|              |       | VIг  | 62762,86        | 11999,60        | 23520,32        | - | 27242,94        |             |
|              |       | VIд  | 63119,44        | 11999,60        | 23563,52        | - | 27556,32        |             |
|              |       | VIе  | 62762,86        | 11999,60        | 23520,32        | - | 27242,94        |             |
|              |       | VIIa | 62871,53        | 11999,60        | 23391,69        | - | 27480,24        |             |
|              |       | VIIб | 62871,93        | 11999,60        | 23392,09        | - | 27480,24        |             |

**Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы

|              |                               |     |                 |                 |                |   |                 |             |
|--------------|-------------------------------|-----|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|-------------|
| 29-01-028-01 | мелкозернистых сыпучих песках | III | <b>59833,91</b> | <b>14055,30</b> | <b>1931,60</b> | - | <b>43847,01</b> | <b>1358</b> |
|              |                               | Ia  | 69870,89        | 19677,42        | 1958,22        | - | 48235,25        |             |
|              |                               | Iб  | 65979,87        | 16160,20        | 1934,22        | - | 47885,45        |             |
|              |                               | Iв  | 64825,95        | 16866,36        | 1979,98        | - | 45979,61        |             |
|              |                               | Iг  | 64809,23        | 16866,36        | 1963,26        | - | 45979,61        |             |
|              |                               | Iд  | 57954,61        | 14055,30        | 1958,22        | - | 41941,09        |             |
|              |                               | IIa | 57505,84        | 14055,30        | 1931,60        | - | 41518,94        |             |
|              |                               | IIб | 73101,17        | 14055,30        | 1862,10        | - | 57183,77        |             |
|              |                               | IIa | 56062,90        | 14055,30        | 1931,60        | - | 40076,00        |             |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6              | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|-------------|
|              |     | IVa        | 55628,70        | 14055,30        | 1953,35        | - | 39620,05        |             |
|              |     | IVб        | 57733,60        | 16160,20        | 1953,35        | - | 39620,05        |             |
|              |     | V          | 56064,46        | 14055,30        | 1933,16        | - | 40076,00        |             |
|              |     | VIa        | 59550,27        | 14055,30        | 1867,87        | - | 43627,10        |             |
|              |     | VIб        | 59262,69        | 14055,30        | 1862,47        | - | 43344,92        |             |
|              |     | VIв        | 60758,72        | 14055,30        | 1952,82        | - | 44750,60        |             |
|              |     | VIг        | 59331,82        | 14055,30        | 1931,60        | - | 43344,92        |             |
|              |     | VIд        | 60758,72        | 14055,30        | 1952,82        | - | 44750,60        |             |
|              |     | VIе        | 59331,82        | 14055,30        | 1931,60        | - | 43344,92        |             |
|              |     | VIIa       | 63711,99        | 14055,30        | 1862,10        | - | 47794,59        |             |
|              |     | VIIб       | 63712,36        | 14055,30        | 1862,47        | - | 47794,59        |             |
| 29-01-028-02 | 1-2 | <b>III</b> | <b>51077,92</b> | <b>11053,80</b> | <b>1926,55</b> | - | <b>38097,57</b> | <b>1068</b> |
|              |     | Ia         | 59348,15        | 15475,32        | 1953,06        | - | 41919,77        |             |
|              |     | Iб         | 56558,09        | 12709,20        | 1929,12        | - | 41919,77        |             |
|              |     | Iв         | 55291,51        | 13264,56        | 1974,86        | - | 40052,09        |             |
|              |     | Iг         | 55274,65        | 13264,56        | 1958,00        | - | 40052,09        |             |
|              |     | Iд         | 48632,47        | 11053,80        | 1953,06        | - | 35625,61        |             |
|              |     | IIa        | 48470,01        | 11053,80        | 1926,55        | - | 35489,66        |             |
|              |     | IIб        | 63041,39        | 11053,80        | 1857,06        | - | 50130,53        |             |
|              |     | IIIa       | 47408,67        | 11053,80        | 1926,55        | - | 34428,32        |             |
|              |     | IVa        | 46592,85        | 11053,80        | 1948,28        | - | 33590,77        |             |
|              |     | IVб        | 48248,25        | 12709,20        | 1948,28        | - | 33590,77        |             |
|              |     | V          | 47410,19        | 11053,80        | 1928,07        | - | 34428,32        |             |
|              |     | VIa        | 51334,79        | 11053,80        | 1862,73        | - | 38418,26        |             |
|              |     | VIб        | 50373,14        | 11053,80        | 1857,42        | - | 37461,92        |             |
|              |     | VIв        | 51436,68        | 11053,80        | 1947,76        | - | 38435,12        |             |
|              |     | VIг        | 50442,27        | 11053,80        | 1926,55        | - | 37461,92        |             |
|              |     | VIд        | 51436,68        | 11053,80        | 1947,76        | - | 38435,12        |             |
|              |     | VIе        | 50442,27        | 11053,80        | 1926,55        | - | 37461,92        |             |
|              |     | VIIa       | 54466,29        | 11053,80        | 1857,06        | - | 41555,43        |             |
|              |     | VIIб       | 54466,65        | 11053,80        | 1857,42        | - | 41555,43        |             |
| 29-01-028-03 | 3   | <b>III</b> | <b>24186,46</b> | <b>6102,45</b>  | <b>3724,08</b> | - | <b>14359,93</b> | <b>573</b>  |
|              |     | Ia         | 29325,56        | 8543,43         | 3750,71        | - | 17031,42        |             |
|              |     | Iб         | 27666,90        | 7019,25         | 3725,77        | - | 16921,88        |             |
|              |     | Iв         | 26286,30        | 7322,94         | 3776,05        | - | 15187,31        |             |
|              |     | Iг         | 26264,12        | 7322,94         | 3753,87        | - | 15187,31        |             |
|              |     | Iд         | 22663,15        | 6102,45         | 3750,71        | - | 12809,99        |             |
|              |     | IIa        | 22578,13        | 6102,45         | 3724,08        | - | 12751,60        |             |
|              |     | IIб        | 29289,62        | 6102,45         | 3647,46        | - | 19539,71        |             |
|              |     | IIIa       | 23102,36        | 6102,45         | 3724,08        | - | 13275,83        |             |
|              |     | IVa        | 22625,92        | 6102,45         | 3747,63        | - | 12775,84        |             |
|              |     | IVб        | 23542,72        | 7019,25         | 3747,63        | - | 12775,84        |             |
|              |     | V          | 23103,31        | 6102,45         | 3725,03        | - | 13275,83        |             |
|              |     | VIa        | 25896,46        | 6102,45         | 3651,21        | - | 16142,80        |             |
|              |     | VIб        | 24278,30        | 6102,45         | 3647,75        | - | 14528,10        |             |
|              |     | VIв        | 24904,15        | 6102,45         | 3747,26        | - | 15054,44        |             |
|              |     | VIг        | 24354,63        | 6102,45         | 3724,08        | - | 14528,10        |             |
|              |     | VIд        | 24904,15        | 6102,45         | 3747,26        | - | 15054,44        |             |
|              |     | VIе        | 24354,63        | 6102,45         | 3724,08        | - | 14528,10        |             |
|              |     | VIIa       | 25379,72        | 6102,45         | 3647,46        | - | 15629,81        |             |
|              |     | VIIб       | 25380,01        | 6102,45         | 3647,75        | - | 15629,81        |             |
| 29-01-028-04 | 4   | <b>III</b> | <b>18644,14</b> | <b>4092,21</b>  | <b>3696,90</b> | - | <b>10855,03</b> | <b>369</b>  |
|              |     | Ia         | 22436,87        | 5730,57         | 3731,02        | - | 12975,28        |             |
|              |     | Iб         | 21242,56        | 4704,75         | 3698,63        | - | 12839,18        |             |
|              |     | Iв         | 20218,33        | 4911,39         | 3765,42        | - | 11541,52        |             |
|              |     | Iг         | 20187,10        | 4911,39         | 3734,19        | - | 11541,52        |             |
|              |     | Iд         | 17601,25        | 4092,21         | 3731,02        | - | 9778,02         |             |
|              |     | IIa        | 17506,41        | 4092,21         | 3696,90        | - | 9717,30         |             |
|              |     | IIб        | 22254,64        | 4092,21         | 3595,33        | - | 14567,10        |             |
|              |     | IIIa       | 17880,99        | 4092,21         | 3696,90        | - | 10091,88        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | IVa        | 17526,57        | 4092,21        | 3727,89         | -        | 9706,47         |            |
|              |     | IVб        | 18139,11        | 4704,75        | 3727,89         | -        | 9706,47         |            |
|              |     | V          | 17881,93        | 4092,21        | 3697,84         | -        | 10091,88        |            |
|              |     | VIa        | 19786,28        | 4092,21        | 3599,20         | -        | 12094,87        |            |
|              |     | VIб        | 18624,32        | 4092,21        | 3595,68         | -        | 10936,43        |            |
|              |     | VIв        | 18988,52        | 4092,21        | 3727,50         | -        | 11168,81        |            |
|              |     | VIг        | 18725,54        | 4092,21        | 3696,90         | -        | 10936,43        |            |
|              |     | VIд        | 18988,52        | 4092,21        | 3727,50         | -        | 11168,81        |            |
|              |     | VIе        | 18725,54        | 4092,21        | 3696,90         | -        | 10936,43        |            |
|              |     | VIIa       | 19457,22        | 4092,21        | 3595,33         | -        | 11769,68        |            |
|              |     | VIIб       | 19457,57        | 4092,21        | 3595,68         | -        | 11769,68        |            |
| 29-01-028-05 | 5   | <b>III</b> | <b>20299,70</b> | <b>4824,15</b> | <b>4172,00</b>  | <b>-</b> | <b>11303,55</b> | <b>435</b> |
|              |     | Ia         | 24491,59        | 6755,55        | 4206,16         | -        | 13529,88        |            |
|              |     | Iб         | 23089,94        | 5546,25        | 4173,73         | -        | 13369,96        |            |
|              |     | Iв         | 22085,35        | 5789,85        | 4240,72         | -        | 12054,78        |            |
|              |     | Iг         | 22053,96        | 5789,85        | 4209,33         | -        | 12054,78        |            |
|              |     | Iд         | 19272,66        | 4824,15        | 4206,16         | -        | 10242,35        |            |
|              |     | IIa        | 19169,49        | 4824,15        | 4172,00         | -        | 10173,34        |            |
|              |     | IIб        | 23972,84        | 4824,15        | 4070,27         | -        | 15078,42        |            |
|              |     | IIIa       | 19532,74        | 4824,15        | 4172,00         | -        | 10536,59        |            |
|              |     | IVa        | 19173,92        | 4824,15        | 4203,04         | -        | 10146,73        |            |
|              |     | IVб        | 19896,02        | 5546,25        | 4203,04         | -        | 10146,73        |            |
|              |     | V          | 19533,68        | 4824,15        | 4172,94         | -        | 10536,59        |            |
|              |     | VIa        | 21450,20        | 4824,15        | 4074,14         | -        | 12551,91        |            |
|              |     | VIб        | 20277,52        | 4824,15        | 4070,62         | -        | 11382,75        |            |
|              |     | VIв        | 20587,10        | 4824,15        | 4202,64         | -        | 11560,31        |            |
|              |     | VIг        | 20378,90        | 4824,15        | 4172,00         | -        | 11382,75        |            |
|              |     | VIд        | 20587,10        | 4824,15        | 4202,64         | -        | 11560,31        |            |
|              |     | VIе        | 20378,90        | 4824,15        | 4172,00         | -        | 11382,75        |            |
|              |     | VIIa       | 21135,47        | 4824,15        | 4070,27         | -        | 12241,05        |            |
|              |     | VIIб       | 21135,82        | 4824,15        | 4070,62         | -        | 12241,05        |            |
| 29-01-028-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>23577,96</b> | <b>6132,77</b> | <b>7187,66</b>  | <b>-</b> | <b>10257,53</b> | <b>553</b> |
|              |     | Ia         | 27673,02        | 8588,09        | 7223,49         | -        | 11861,44        |            |
|              |     | Iб         | 25960,86        | 7050,75        | 7189,33         | -        | 11720,78        |            |
|              |     | Iв         | 25632,18        | 7360,43        | 7261,05         | -        | 11010,70        |            |
|              |     | Iг         | 25597,65        | 7360,43        | 7226,52         | -        | 11010,70        |            |
|              |     | Iд         | 23091,57        | 6132,77        | 7223,49         | -        | 9735,31         |            |
|              |     | IIa        | 22965,55        | 6132,77        | 7187,66         | -        | 9645,12         |            |
|              |     | IIб        | 26330,73        | 6132,77        | 7079,36         | -        | 13118,60        |            |
|              |     | IIIa       | 22897,79        | 6132,77        | 7187,66         | -        | 9577,36         |            |
|              |     | IVa        | 22789,83        | 6132,77        | 7220,49         | -        | 9436,57         |            |
|              |     | IVб        | 23707,81        | 7050,75        | 7220,49         | -        | 9436,57         |            |
|              |     | V          | 22898,68        | 6132,77        | 7188,55         | -        | 9577,36         |            |
|              |     | VIa        | 24071,78        | 6132,77        | 7083,10         | -        | 10855,91        |            |
|              |     | VIб        | 23460,54        | 6132,77        | 7079,72         | -        | 10248,05        |            |
|              |     | VIв        | 23623,69        | 6132,77        | 7220,10         | -        | 10270,82        |            |
|              |     | VIг        | 23568,48        | 6132,77        | 7187,66         | -        | 10248,05        |            |
|              |     | VIд        | 23623,69        | 6132,77        | 7220,10         | -        | 10270,82        |            |
|              |     | VIе        | 23568,48        | 6132,77        | 7187,66         | -        | 10248,05        |            |
|              |     | VIIa       | 24246,84        | 6132,77        | 7079,36         | -        | 11034,71        |            |
|              |     | VIIб       | 24247,20        | 6132,77        | 7079,72         | -        | 11034,71        |            |
| 29-01-028-07 | 8   | <b>III</b> | <b>30510,76</b> | <b>8152,40</b> | <b>10763,53</b> | <b>-</b> | <b>11594,83</b> | <b>712</b> |
|              |     | Ia         | 35459,49        | 11413,36       | 10802,49        | -        | 13243,64        |            |
|              |     | Iб         | 33321,20        | 9377,04        | 10765,26        | -        | 13178,90        |            |
|              |     | Iв         | 33074,13        | 9782,88        | 10843,72        | -        | 12447,53        |            |
|              |     | Iг         | 33036,02        | 9782,88        | 10805,61        | -        | 12447,53        |            |
|              |     | Iд         | 30494,04        | 8152,40        | 10802,49        | -        | 11539,15        |            |
|              |     | IIa        | 30263,77        | 8152,40        | 10763,53        | -        | 11347,84        |            |
|              |     | IIб        | 32842,09        | 8152,40        | 10646,80        | -        | 14042,89        |            |
|              |     | IIIa       | 30140,89        | 8152,40        | 10763,53        | -        | 11224,96        |            |

| 1                                                                                                               | 2                             | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                                                 |                               | IVa  | 30120,88 | 8152,40  | 10799,40 | - | 11169,08 |      |
|                                                                                                                 |                               | IVб  | 31345,52 | 9377,04  | 10799,40 | - | 11169,08 |      |
|                                                                                                                 |                               | V    | 30141,80 | 8152,40  | 10764,44 | - | 11224,96 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIa  | 31356,90 | 8152,40  | 10650,67 | - | 12553,83 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIб  | 30489,53 | 8152,40  | 10647,18 | - | 11689,95 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIв  | 30558,91 | 8152,40  | 10798,99 | - | 11607,52 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIг  | 30605,88 | 8152,40  | 10763,53 | - | 11689,95 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIд  | 30558,91 | 8152,40  | 10798,99 | - | 11607,52 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIе  | 30605,88 | 8152,40  | 10763,53 | - | 11689,95 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIIa | 30909,64 | 8152,40  | 10646,80 | - | 12110,44 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIIб | 30910,02 | 8152,40  | 10647,18 | - | 12110,44 |      |
| 29-01-028-08                                                                                                    | 9                             | III  | 41284,34 | 9343,20  | 16188,12 | - | 15753,02 | 816  |
|                                                                                                                 |                               | Ia   | 47191,47 | 13080,48 | 16228,66 | - | 17882,33 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iб   | 44742,41 | 10746,72 | 16189,86 | - | 17805,83 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iв   | 44315,78 | 11211,84 | 16272,00 | - | 16831,94 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iг   | 44275,59 | 11211,84 | 16231,81 | - | 16831,94 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iд   | 41622,87 | 9343,20  | 16228,66 | - | 16051,01 |      |
|                                                                                                                 |                               | IIa  | 41231,17 | 9343,20  | 16188,12 | - | 15699,85 |      |
|                                                                                                                 |                               | IIб  | 44142,05 | 9343,20  | 16069,36 | - | 18729,49 |      |
|                                                                                                                 |                               | IIIa | 41032,99 | 9343,20  | 16188,12 | - | 15501,67 |      |
|                                                                                                                 |                               | IVa  | 40970,27 | 9343,20  | 16225,55 | - | 15401,52 |      |
|                                                                                                                 |                               | IVб  | 42373,79 | 10746,72 | 16225,55 | - | 15401,52 |      |
|                                                                                                                 |                               | V    | 41033,91 | 9343,20  | 16189,04 | - | 15501,67 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIa  | 42263,95 | 9343,20  | 16073,26 | - | 16847,49 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIб  | 41271,48 | 9343,20  | 16069,74 | - | 15858,54 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIв  | 41405,87 | 9343,20  | 16225,14 | - | 15837,53 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIг  | 41389,86 | 9343,20  | 16188,12 | - | 15858,54 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIд  | 41405,87 | 9343,20  | 16225,14 | - | 15837,53 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIе  | 41389,86 | 9343,20  | 16188,12 | - | 15858,54 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIIa | 41627,02 | 9343,20  | 16069,36 | - | 16214,46 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIIб | 41627,40 | 9343,20  | 16069,74 | - | 16214,46 |      |
| 29-01-028-09                                                                                                    | 10-11                         | III  | 56379,77 | 11060,70 | 22690,96 | - | 22628,11 |      |
|                                                                                                                 |                               | Ia   | 63750,13 | 15484,98 | 22734,43 | - | 25530,72 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iб   | 60858,56 | 12722,22 | 22692,72 | - | 25443,62 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iв   | 60085,08 | 13272,84 | 22780,72 | - | 24031,52 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iг   | 60041,97 | 13272,84 | 22737,61 | - | 24031,52 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iд   | 57320,71 | 11060,70 | 22734,43 | - | 23525,58 |      |
|                                                                                                                 |                               | IIa  | 56643,98 | 11060,70 | 22690,96 | - | 22892,32 |      |
|                                                                                                                 |                               | IIб  | 60175,74 | 11060,70 | 22569,39 | - | 26545,65 |      |
|                                                                                                                 |                               | IIIa | 56356,47 | 11060,70 | 22690,96 | - | 22604,81 |      |
|                                                                                                                 |                               | IVa  | 56214,07 | 11060,70 | 22731,28 | - | 22422,09 |      |
|                                                                                                                 |                               | IVб  | 57875,59 | 12722,22 | 22731,28 | - | 22422,09 |      |
|                                                                                                                 |                               | V    | 56357,40 | 11060,70 | 22691,89 | - | 22604,81 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIa  | 57566,87 | 11060,70 | 22573,32 | - | 23932,85 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIб  | 56388,09 | 11060,70 | 22569,76 | - | 22757,63 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIв  | 56794,85 | 11060,70 | 22730,87 | - | 23003,28 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIг  | 56509,29 | 11060,70 | 22690,96 | - | 22757,63 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIд  | 56794,85 | 11060,70 | 22730,87 | - | 23003,28 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIе  | 56509,29 | 11060,70 | 22690,96 | - | 22757,63 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIIa | 56616,96 | 11060,70 | 22569,39 | - | 22986,87 |      |
|                                                                                                                 |                               | VIIб | 56617,33 | 11060,70 | 22569,76 | - | 22986,87 |      |
| Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                         |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы   |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| 29-01-029-01                                                                                                    | мелкозернистых сыпучих песках | III  | 52094,52 | 11623,05 | 1863,11  | - | 38608,36 | 1123 |
|                                                                                                                 |                               | Ia   | 60650,79 | 16272,27 | 1888,67  | - | 42489,85 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iб   | 57403,89 | 13363,70 | 1865,49  | - | 42174,70 |      |
|                                                                                                                 |                               | Iв   | 56361,04 | 13947,66 | 1910,07  | - | 40503,31 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | Іг         | 56344,20        | 13947,66       | 1893,23        | -        | 40503,31        |            |
|              |     | Ід         | 50530,48        | 11623,05       | 1888,67        | -        | 37018,76        |            |
|              |     | Іа         | 50122,71        | 11623,05       | 1863,11        | -        | 36636,55        |            |
|              |     | Іб         | 63618,94        | 11623,05       | 1795,37        | -        | 50200,52        |            |
|              |     | ІІа        | 48836,97        | 11623,05       | 1863,11        | -        | 35350,81        |            |
|              |     | ІVа        | 48571,70        | 11623,05       | 1884,25        | -        | 35064,40        |            |
|              |     | ІVб        | 50312,35        | 13363,70       | 1884,25        | -        | 35064,40        |            |
|              |     | V          | 48838,38        | 11623,05       | 1864,52        | -        | 35350,81        |            |
|              |     | VІа        | 51928,55        | 11623,05       | 1800,62        | -        | 38504,88        |            |
|              |     | VІб        | 51630,34        | 11623,05       | 1795,71        | -        | 38211,58        |            |
|              |     | VІв        | 53046,82        | 11623,05       | 1883,76        | -        | 39540,01        |            |
|              |     | VІг        | 51697,74        | 11623,05       | 1863,11        | -        | 38211,58        |            |
|              |     | VІд        | 53046,82        | 11623,05       | 1883,76        | -        | 39540,01        |            |
|              |     | VІе        | 51697,74        | 11623,05       | 1863,11        | -        | 38211,58        |            |
|              |     | VІІа       | 55458,96        | 11623,05       | 1795,37        | -        | 42040,54        |            |
|              |     | VІІб       | 55459,30        | 11623,05       | 1795,71        | -        | 42040,54        |            |
| 29-01-029-02 | 1-2 | <b>ІІІ</b> | <b>45098,77</b> | <b>9811,80</b> | <b>1858,53</b> | <b>-</b> | <b>33428,44</b> | <b>948</b> |
|              |     | Іа         | 52420,46        | 13736,52       | 1883,98        | -        | 36799,96        |            |
|              |     | Іб         | 49942,02        | 11281,20       | 1860,86        | -        | 36799,96        |            |
|              |     | Ів         | 48842,53        | 11774,16       | 1905,42        | -        | 35162,95        |            |
|              |     | Іг         | 48825,57        | 11774,16       | 1888,46        | -        | 35162,95        |            |
|              |     | Ід         | 43024,65        | 9811,80        | 1883,98        | -        | 31328,87        |            |
|              |     | Іа         | 42874,84        | 9811,80        | 1858,53        | -        | 31204,51        |            |
|              |     | Іб         | 55448,55        | 9811,80        | 1790,80        | -        | 43845,95        |            |
|              |     | ІІа        | 41932,90        | 9811,80        | 1858,53        | -        | 30262,57        |            |
|              |     | ІVа        | 41323,81        | 9811,80        | 1879,65        | -        | 29632,36        |            |
|              |     | ІVб        | 42793,21        | 11281,20       | 1879,65        | -        | 29632,36        |            |
|              |     | V          | 41934,28        | 9811,80        | 1859,91        | -        | 30262,57        |            |
|              |     | VІа        | 45419,76        | 9811,80        | 1795,95        | -        | 33812,01        |            |
|              |     | VІб        | 44514,27        | 9811,80        | 1791,14        | -        | 32911,33        |            |
|              |     | VІв        | 45541,09        | 9811,80        | 1879,17        | -        | 33850,12        |            |
|              |     | VІг        | 44581,66        | 9811,80        | 1858,53        | -        | 32911,33        |            |
|              |     | VІд        | 45541,09        | 9811,80        | 1879,17        | -        | 33850,12        |            |
|              |     | VІе        | 44581,66        | 9811,80        | 1858,53        | -        | 32911,33        |            |
|              |     | VІІа       | 48022,01        | 9811,80        | 1790,80        | -        | 36419,41        |            |
|              |     | VІІб       | 48022,35        | 9811,80        | 1791,14        | -        | 36419,41        |            |
| 29-01-029-03 | 3   | <b>ІІІ</b> | <b>23065,90</b> | <b>5995,95</b> | <b>3493,09</b> | <b>-</b> | <b>13576,86</b> | <b>563</b> |
|              |     | Іа         | 27888,62        | 8394,33        | 3518,97        | -        | 15975,32        |            |
|              |     | Іб         | 26276,33        | 6896,75        | 3494,73        | -        | 15884,85        |            |
|              |     | Ів         | 25134,34        | 7195,14        | 3543,60        | -        | 14395,60        |            |
|              |     | Іг         | 25112,77        | 7195,14        | 3522,03        | -        | 14395,60        |            |
|              |     | Ід         | 21754,33        | 5995,95        | 3518,97        | -        | 12239,41        |            |
|              |     | Іа         | 21666,86        | 5995,95        | 3493,09        | -        | 12177,82        |            |
|              |     | Іб         | 27748,68        | 5995,95        | 3418,62        | -        | 18334,11        |            |
|              |     | ІІа        | 22063,06        | 5995,95        | 3493,09        | -        | 12574,02        |            |
|              |     | ІVа        | 21718,65        | 5995,95        | 3515,98        | -        | 12206,72        |            |
|              |     | ІVб        | 22619,45        | 6896,75        | 3515,98        | -        | 12206,72        |            |
|              |     | V          | 22063,99        | 5995,95        | 3494,02        | -        | 12574,02        |            |
|              |     | VІа        | 24664,29        | 5995,95        | 3422,25        | -        | 15246,09        |            |
|              |     | VІб        | 23190,55        | 5995,95        | 3418,90        | -        | 13775,70        |            |
|              |     | VІв        | 23800,05        | 5995,95        | 3515,62        | -        | 14288,48        |            |
|              |     | VІг        | 23264,74        | 5995,95        | 3493,09        | -        | 13775,70        |            |
|              |     | VІд        | 23800,05        | 5995,95        | 3515,62        | -        | 14288,48        |            |
|              |     | VІе        | 23264,74        | 5995,95        | 3493,09        | -        | 13775,70        |            |
|              |     | VІІа       | 24178,61        | 5995,95        | 3418,62        | -        | 14764,04        |            |
|              |     | VІІб       | 24178,89        | 5995,95        | 3418,90        | -        | 14764,04        |            |
| 29-01-029-04 | 4   | <b>ІІІ</b> | <b>15898,11</b> | <b>3526,62</b> | <b>3526,16</b> | <b>-</b> | <b>8845,33</b>  | <b>318</b> |
|              |     | Іа         | 19034,82        | 4938,54        | 3558,94        | -        | 10537,34        |            |
|              |     | Іб         | 18013,93        | 4054,50        | 3527,77        | -        | 10431,66        |            |
|              |     | Ів         | 17245,89        | 4232,58        | 3592,29        | -        | 9421,02         |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | Іг         | 17215,46        | 4232,58        | 3561,86        | - | 9421,02         |            |
|              |     | Ід         | 15092,31        | 3526,62        | 3558,94        | - | 8006,75         |            |
|              |     | Іа         | 15009,16        | 3526,62        | 3526,16        | - | 7956,38         |            |
|              |     | Іб         | 18787,10        | 3526,62        | 3427,88        | - | 11832,60        |            |
|              |     | ІІа        | 15284,05        | 3526,62        | 3526,16        | - | 8231,27         |            |
|              |     | ІVа        | 15032,91        | 3526,62        | 3556,06        | - | 7950,23         |            |
|              |     | ІVб        | 15560,79        | 4054,50        | 3556,06        | - | 7950,23         |            |
|              |     | V          | 15284,91        | 3526,62        | 3527,02        | - | 8231,27         |            |
|              |     | VІа        | 16803,86        | 3526,62        | 3431,46        | - | 9845,78         |            |
|              |     | VІб        | 15877,95        | 3526,62        | 3428,21        | - | 8923,12         |            |
|              |     | VІв        | 16203,69        | 3526,62        | 3555,69        | - | 9121,38         |            |
|              |     | VІг        | 15975,90        | 3526,62        | 3526,16        | - | 8923,12         |            |
|              |     | VІд        | 16203,69        | 3526,62        | 3555,69        | - | 9121,38         |            |
|              |     | VІе        | 15975,90        | 3526,62        | 3526,16        | - | 8923,12         |            |
|              |     | VІІа       | 16545,15        | 3526,62        | 3427,88        | - | 9590,65         |            |
|              |     | VІІб       | 16545,48        | 3526,62        | 3428,21        | - | 9590,65         |            |
| 29-01-029-05 | 5   | <b>ІІІ</b> | <b>17165,99</b> | <b>4169,84</b> | <b>3954,10</b> | - | <b>9042,05</b>  | <b>376</b> |
|              |     | Іа         | 20596,58        | 5839,28        | 3986,98        | - | 10770,32        |            |
|              |     | Іб         | 19406,62        | 4794,00        | 3955,70        | - | 10656,92        |            |
|              |     | Ів         | 18662,93        | 5004,56        | 4020,50        | - | 9637,87         |            |
|              |     | Іг         | 18632,33        | 5004,56        | 3989,90        | - | 9637,87         |            |
|              |     | Ід         | 16370,43        | 4169,84        | 3986,98        | - | 8213,61         |            |
|              |     | Іа         | 16281,64        | 4169,84        | 3954,10        | - | 8157,70         |            |
|              |     | Іб         | 20080,53        | 4169,84        | 3855,65        | - | 12055,04        |            |
|              |     | ІІа        | 16549,90        | 4169,84        | 3954,10        | - | 8425,96         |            |
|              |     | ІVа        | 16299,41        | 4169,84        | 3984,11        | - | 8145,46         |            |
|              |     | ІVб        | 16923,57        | 4794,00        | 3984,11        | - | 8145,46         |            |
|              |     | V          | 16550,76        | 4169,84        | 3954,96        | - | 8425,96         |            |
|              |     | VІа        | 18075,75        | 4169,84        | 3859,23        | - | 10046,68        |            |
|              |     | VІб        | 17144,95        | 4169,84        | 3855,99        | - | 9119,12         |            |
|              |     | VІв        | 17456,49        | 4169,84        | 3983,74        | - | 9302,91         |            |
|              |     | VІг        | 17243,06        | 4169,84        | 3954,10        | - | 9119,12         |            |
|              |     | VІд        | 17456,49        | 4169,84        | 3983,74        | - | 9302,91         |            |
|              |     | VІе        | 17243,06        | 4169,84        | 3954,10        | - | 9119,12         |            |
|              |     | VІІа       | 17817,11        | 4169,84        | 3855,65        | - | 9791,62         |            |
|              |     | VІІб       | 17817,45        | 4169,84        | 3855,99        | - | 9791,62         |            |
| 29-01-029-06 | 6-7 | <b>ІІІ</b> | <b>20080,11</b> | <b>5190,12</b> | <b>6507,60</b> | - | <b>8382,39</b>  | <b>468</b> |
|              |     | Іа         | 23535,42        | 7268,04        | 6542,24        | - | 9725,14         |            |
|              |     | Іб         | 22092,60        | 5967,00        | 6509,19        | - | 9616,41         |            |
|              |     | Ів         | 21806,18        | 6229,08        | 6578,57        | - | 8998,53         |            |
|              |     | Іг         | 21772,71        | 6229,08        | 6545,10        | - | 8998,53         |            |
|              |     | Ід         | 19662,57        | 5190,12        | 6542,24        | - | 7930,21         |            |
|              |     | Іа         | 19554,13        | 5190,12        | 6507,60        | - | 7856,41         |            |
|              |     | Іб         | 22358,34        | 5190,12        | 6402,70        | - | 10765,52        |            |
|              |     | ІІа        | 19539,12        | 5190,12        | 6507,60        | - | 7841,40         |            |
|              |     | ІVа        | 19462,69        | 5190,12        | 6539,41        | - | 7733,16         |            |
|              |     | ІVб        | 20239,57        | 5967,00        | 6539,41        | - | 7733,16         |            |
|              |     | V          | 19539,96        | 5190,12        | 6508,44        | - | 7841,40         |            |
|              |     | VІа        | 20569,27        | 5190,12        | 6406,24        | - | 8972,91         |            |
|              |     | VІб        | 20002,92        | 5190,12        | 6403,04        | - | 8409,76         |            |
|              |     | VІв        | 20201,98        | 5190,12        | 6539,04        | - | 8472,82         |            |
|              |     | VІг        | 20107,48        | 5190,12        | 6507,60        | - | 8409,76         |            |
|              |     | VІд        | 20201,98        | 5190,12        | 6539,04        | - | 8472,82         |            |
|              |     | VІе        | 20107,48        | 5190,12        | 6507,60        | - | 8409,76         |            |
|              |     | VІІа       | 20610,65        | 5190,12        | 6402,70        | - | 9017,83         |            |
|              |     | VІІб       | 20610,99        | 5190,12        | 6403,04        | - | 9017,83         |            |
| 29-01-029-07 | 8   | <b>ІІІ</b> | <b>27951,04</b> | <b>7087,55</b> | <b>9762,89</b> | - | <b>11100,60</b> | <b>619</b> |
|              |     | Іа         | 32377,60        | 9922,57        | 9801,39        | - | 12653,64        |            |
|              |     | Іб         | 30517,99        | 8152,23        | 9764,55        | - | 12601,21        |            |
|              |     | Ів         | 30188,79        | 8505,06        | 9841,72        | - | 11842,01        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | Гг         | 30151,46        | 8505,06        | 9804,39         | -        | 11842,01        |            |
|              |       | Гд         | 27993,06        | 7087,55        | 9801,39         | -        | 11104,12        |            |
|              |       | Па         | 27739,10        | 7087,55        | 9762,89         | -        | 10888,66        |            |
|              |       | Пб         | 30232,90        | 7087,55        | 9648,88         | -        | 13496,47        |            |
|              |       | Паа        | 27666,29        | 7087,55        | 9762,89         | -        | 10815,85        |            |
|              |       | IVa        | 27611,89        | 7087,55        | 9798,42         | -        | 10725,92        |            |
|              |       | IVб        | 28676,57        | 8152,23        | 9798,42         | -        | 10725,92        |            |
|              |       | V          | 27667,17        | 7087,55        | 9763,77         | -        | 10815,85        |            |
|              |       | VIa        | 28703,02        | 7087,55        | 9652,60         | -        | 11962,87        |            |
|              |       | VIб        | 27932,40        | 7087,55        | 9649,24         | -        | 11195,61        |            |
|              |       | VIв        | 28159,37        | 7087,55        | 9798,03         | -        | 11273,79        |            |
|              |       | VIг        | 28046,05        | 7087,55        | 9762,89         | -        | 11195,61        |            |
|              |       | VIд        | 28159,37        | 7087,55        | 9798,03         | -        | 11273,79        |            |
|              |       | VIе        | 28046,05        | 7087,55        | 9762,89         | -        | 11195,61        |            |
|              |       | VIIa       | 28270,61        | 7087,55        | 9648,88         | -        | 11534,18        |            |
|              |       | VIIб       | 28270,97        | 7087,55        | 9649,24         | -        | 11534,18        |            |
| 29-01-029-08 | 9     | <b>III</b> | <b>38503,35</b> | <b>8461,55</b> | <b>15475,69</b> | <b>-</b> | <b>14566,11</b> | <b>739</b> |
|              |       | Ia         | 43882,66        | 11846,17       | 15515,47        | -        | 16521,02        |            |
|              |       | Iб         | 41668,16        | 9732,63        | 15477,36        | -        | 16458,17        |            |
|              |       | Iв         | 41208,43        | 10153,86       | 15557,85        | -        | 15496,72        |            |
|              |       | Гг         | 41169,07        | 10153,86       | 15518,49        | -        | 15496,72        |            |
|              |       | Гд         | 38833,75        | 8461,55        | 15515,47        | -        | 14856,73        |            |
|              |       | Па         | 38447,34        | 8461,55        | 15475,69        | -        | 14510,10        |            |
|              |       | Пб         | 41211,35        | 8461,55        | 15359,68        | -        | 17390,12        |            |
|              |       | Паа        | 38309,03        | 8461,55        | 15475,69        | -        | 14371,79        |            |
|              |       | IVa        | 38224,16        | 8461,55        | 15512,48        | -        | 14250,13        |            |
|              |       | IVб        | 39495,24        | 9732,63        | 15512,48        | -        | 14250,13        |            |
|              |       | V          | 38309,91        | 8461,55        | 15476,57        | -        | 14371,79        |            |
|              |       | VIa        | 39356,67        | 8461,55        | 15363,42        | -        | 15531,70        |            |
|              |       | VIб        | 38486,64        | 8461,55        | 15360,04        | -        | 14665,05        |            |
|              |       | VIв        | 38743,88        | 8461,55        | 15512,09        | -        | 14770,24        |            |
|              |       | VIг        | 38602,29        | 8461,55        | 15475,69        | -        | 14665,05        |            |
|              |       | VIд        | 38743,88        | 8461,55        | 15512,09        | -        | 14770,24        |            |
|              |       | VIе        | 38602,29        | 8461,55        | 15475,69        | -        | 14665,05        |            |
|              |       | VIIa       | 38771,97        | 8461,55        | 15359,68        | -        | 14950,74        |            |
|              |       | VIIб       | 38772,33        | 8461,55        | 15360,04        | -        | 14950,74        |            |
| 29-01-029-09 | 10-11 | <b>III</b> | <b>50512,85</b> | <b>9961,50</b> | <b>21432,36</b> | <b>-</b> | <b>19118,99</b> | <b>870</b> |
|              |       | Ia         | 57014,32        | 13946,10       | 21473,98        | -        | 21594,24        |            |
|              |       | Iб         | 54416,46        | 11457,90       | 21434,05        | -        | 21524,51        |            |
|              |       | Iв         | 53749,06        | 11953,80       | 21518,71        | -        | 20276,55        |            |
|              |       | Гг         | 53707,37        | 11953,80       | 21477,02        | -        | 20276,55        |            |
|              |       | Гд         | 51228,65        | 9961,50        | 21473,98        | -        | 19793,17        |            |
|              |       | Па         | 50660,43        | 9961,50        | 21432,36        | -        | 19266,57        |            |
|              |       | Пб         | 53815,09        | 9961,50        | 21314,09        | -        | 22539,50        |            |
|              |       | Паа        | 50456,35        | 9961,50        | 21432,36        | -        | 19062,49        |            |
|              |       | IVa        | 50324,95        | 9961,50        | 21470,97        | -        | 18892,48        |            |
|              |       | IVб        | 51821,35        | 11457,90       | 21470,97        | -        | 18892,48        |            |
|              |       | V          | 50457,24        | 9961,50        | 21433,25        | -        | 19062,49        |            |
|              |       | VIa        | 51490,04        | 9961,50        | 21317,86        | -        | 20210,68        |            |
|              |       | VIб        | 50500,17        | 9961,50        | 21314,45        | -        | 19224,22        |            |
|              |       | VIв        | 50880,09        | 9961,50        | 21470,57        | -        | 19448,02        |            |
|              |       | VIг        | 50618,08        | 9961,50        | 21432,36        | -        | 19224,22        |            |
|              |       | VIд        | 50880,09        | 9961,50        | 21470,57        | -        | 19448,02        |            |
|              |       | VIе        | 50618,08        | 9961,50        | 21432,36        | -        | 19224,22        |            |
|              |       | VIIa       | 50710,97        | 9961,50        | 21314,09        | -        | 19435,38        |            |
|              |       | VIIб       | 50711,33        | 9961,50        | 21314,45        | -        | 19435,38        |            |

| 1                                                                                                                     | 2                             | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| <b>Таблица 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью</b> |                               |      |           |          |         |   |           |      |
| Измеритель: <b>100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции</b>                                        |                               |      |           |          |         |   |           |      |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы</b>   |                               |      |           |          |         |   |           |      |
| 29-01-030-01                                                                                                          | мелкозернистых сыпучих песках | III  | 115120,13 | 12026,70 | 1960,92 | - | 101132,51 | 1162 |
|                                                                                                                       |                               | Ia   | 129830,53 | 16837,38 | 1987,73 | - | 111005,42 |      |
|                                                                                                                       |                               | Iб   | 122659,74 | 13827,80 | 1963,35 | - | 106868,59 |      |
|                                                                                                                       |                               | Iв   | 121226,78 | 14432,04 | 2010,44 | - | 104784,30 |      |
|                                                                                                                       |                               | Iг   | 121208,69 | 14432,04 | 1992,35 | - | 104784,30 |      |
|                                                                                                                       |                               | Id   | 119677,04 | 12026,70 | 1987,73 | - | 105662,61 |      |
|                                                                                                                       |                               | IIa  | 116173,09 | 12026,70 | 1960,92 | - | 102185,47 |      |
|                                                                                                                       |                               | IIб  | 123532,51 | 12026,70 | 1889,43 | - | 109616,38 |      |
|                                                                                                                       |                               | IIIa | 108167,91 | 12026,70 | 1960,92 | - | 94180,29  |      |
|                                                                                                                       |                               | IVa  | 109030,87 | 12026,70 | 1983,25 | - | 95020,92  |      |
|                                                                                                                       |                               | IVб  | 110831,97 | 13827,80 | 1983,25 | - | 95020,92  |      |
|                                                                                                                       |                               | V    | 108169,32 | 12026,70 | 1962,33 | - | 94180,29  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIa  | 101048,13 | 12026,70 | 1894,81 | - | 87126,62  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIб  | 113086,44 | 12026,70 | 1889,81 | - | 99169,93  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIв  | 110547,61 | 12026,70 | 1982,74 | - | 96538,17  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIг  | 113157,55 | 12026,70 | 1960,92 | - | 99169,93  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIд  | 110547,61 | 12026,70 | 1982,74 | - | 96538,17  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIe  | 113157,55 | 12026,70 | 1960,92 | - | 99169,93  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIIa | 111238,11 | 12026,70 | 1889,43 | - | 97321,98  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIIб | 111238,49 | 12026,70 | 1889,81 | - | 97321,98  |      |
| 29-01-030-02                                                                                                          | 1-2                           | III  | 103662,74 | 9884,25  | 1953,28 | - | 91825,21  | 955  |
|                                                                                                                       |                               | Ia   | 116622,90 | 13837,95 | 1979,93 | - | 100805,02 |      |
|                                                                                                                       |                               | Iб   | 110371,68 | 11364,50 | 1955,64 | - | 97051,54  |      |
|                                                                                                                       |                               | Iв   | 109002,83 | 11861,10 | 2002,71 | - | 95139,02  |      |
|                                                                                                                       |                               | Iг   | 108984,52 | 11861,10 | 1984,40 | - | 95139,02  |      |
|                                                                                                                       |                               | Id   | 107579,95 | 9884,25  | 1979,93 | - | 95715,77  |      |
|                                                                                                                       |                               | IIa  | 104407,62 | 9884,25  | 1953,28 | - | 92570,09  |      |
|                                                                                                                       |                               | IIб  | 109964,16 | 9884,25  | 1881,81 | - | 98198,10  |      |
|                                                                                                                       |                               | IIIa | 97123,42  | 9884,25  | 1953,28 | - | 85285,89  |      |
|                                                                                                                       |                               | IVa  | 97322,37  | 9884,25  | 1975,58 | - | 85462,54  |      |
|                                                                                                                       |                               | IVб  | 98802,62  | 11364,50 | 1975,58 | - | 85462,54  |      |
|                                                                                                                       |                               | V    | 97124,79  | 9884,25  | 1954,65 | - | 85285,89  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIa  | 90217,05  | 9884,25  | 1887,04 | - | 78445,76  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIб  | 101712,69 | 9884,25  | 1882,19 | - | 89946,25  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIв  | 98562,35  | 9884,25  | 1975,08 | - | 86703,02  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIг  | 101783,78 | 9884,25  | 1953,28 | - | 89946,25  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIд  | 98562,35  | 9884,25  | 1975,08 | - | 86703,02  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIe  | 101783,78 | 9884,25  | 1953,28 | - | 89946,25  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIIa | 99411,28  | 9884,25  | 1881,81 | - | 87645,22  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIIб | 99411,66  | 9884,25  | 1882,19 | - | 87645,22  |      |
| 29-01-030-03                                                                                                          | 3                             | III  | 60880,51  | 5782,95  | 3701,55 | - | 51396,01  | 543  |
|                                                                                                                       |                               | Ia   | 69626,84  | 8096,13  | 3728,67 | - | 57802,04  |      |
|                                                                                                                       |                               | Iб   | 65680,82  | 6651,75  | 3703,31 | - | 55325,76  |      |
|                                                                                                                       |                               | Iв   | 64073,97  | 6939,54  | 3754,35 | - | 53380,08  |      |
|                                                                                                                       |                               | Iг   | 64051,54  | 6939,54  | 3731,92 | - | 53380,08  |      |
|                                                                                                                       |                               | Id   | 63266,03  | 5782,95  | 3728,67 | - | 53754,41  |      |
|                                                                                                                       |                               | IIa  | 61267,29  | 5782,95  | 3701,55 | - | 51782,79  |      |
|                                                                                                                       |                               | IIб  | 63358,74  | 5782,95  | 3623,83 | - | 53951,96  |      |
|                                                                                                                       |                               | IIIa | 57841,55  | 5782,95  | 3701,55 | - | 48357,05  |      |
|                                                                                                                       |                               | IVa  | 58238,29  | 5782,95  | 3725,48 | - | 48729,86  |      |
|                                                                                                                       |                               | IVб  | 59107,09  | 6651,75  | 3725,48 | - | 48729,86  |      |
|                                                                                                                       |                               | V    | 57842,53  | 5782,95  | 3702,53 | - | 48357,05  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIa  | 54704,22  | 5782,95  | 3627,72 | - | 45293,55  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIб  | 60342,45  | 5782,95  | 3624,15 | - | 50935,35  |      |
|                                                                                                                       |                               | VIв  | 58494,71  | 5782,95  | 3725,09 | - | 48986,67  |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | VIг        | 60419,85        | 5782,95        | 3701,55        | -        | 50935,35        |            |
|              |     | VIд        | 58494,71        | 5782,95        | 3725,09        | -        | 48986,67        |            |
|              |     | VIе        | 60419,85        | 5782,95        | 3701,55        | -        | 50935,35        |            |
|              |     | VIIa       | 57304,04        | 5782,95        | 3623,83        | -        | 47897,26        |            |
|              |     | VIIб       | 57304,36        | 5782,95        | 3624,15        | -        | 47897,26        |            |
| 29-01-030-04 | 4   | <b>III</b> | <b>41640,96</b> | <b>4180,93</b> | <b>3791,57</b> | <b>-</b> | <b>33668,46</b> | <b>377</b> |
|              |     | Ia         | 47840,07        | 5854,81        | 3826,69        | -        | 38158,57        |            |
|              |     | Iб         | 45190,13        | 4806,75        | 3793,39        | -        | 36589,99        |            |
|              |     | Iв         | 43967,28        | 5017,87        | 3861,98        | -        | 35087,43        |            |
|              |     | Iг         | 43935,30        | 5017,87        | 3830,00        | -        | 35087,43        |            |
|              |     | Iд         | 42887,65        | 4180,93        | 3826,69        | -        | 34880,03        |            |
|              |     | IIa        | 41641,13        | 4180,93        | 3791,57        | -        | 33668,63        |            |
|              |     | IIб        | 43871,16        | 4180,93        | 3687,32        | -        | 36002,91        |            |
|              |     | IIIa       | 39667,73        | 4180,93        | 3791,57        | -        | 31695,23        |            |
|              |     | IVa        | 39811,24        | 4180,93        | 3823,43        | -        | 31806,88        |            |
|              |     | IVб        | 40437,06        | 4806,75        | 3823,43        | -        | 31806,88        |            |
|              |     | V          | 39668,71        | 4180,93        | 3792,55        | -        | 31695,23        |            |
|              |     | VIa        | 38105,17        | 4180,93        | 3691,36        | -        | 30232,88        |            |
|              |     | VIб        | 41234,34        | 4180,93        | 3687,69        | -        | 33365,72        |            |
|              |     | VIв        | 40121,43        | 4180,93        | 3823,01        | -        | 32117,49        |            |
|              |     | VIг        | 41338,22        | 4180,93        | 3791,57        | -        | 33365,72        |            |
|              |     | VIд        | 40121,43        | 4180,93        | 3823,01        | -        | 32117,49        |            |
|              |     | VIе        | 41338,22        | 4180,93        | 3791,57        | -        | 33365,72        |            |
|              |     | VIIa       | 39646,30        | 4180,93        | 3687,32        | -        | 31778,05        |            |
|              |     | VIIб       | 39646,67        | 4180,93        | 3687,69        | -        | 31778,05        |            |
| 29-01-030-05 | 5   | <b>III</b> | <b>43872,99</b> | <b>5112,49</b> | <b>4292,50</b> | <b>-</b> | <b>34468,00</b> | <b>461</b> |
|              |     | Ia         | 50645,34        | 7159,33        | 4327,68        | -        | 39158,33        |            |
|              |     | Iб         | 47716,16        | 5877,75        | 4294,32        | -        | 37544,09        |            |
|              |     | Iв         | 46509,45        | 6135,91        | 4363,14        | -        | 36010,40        |            |
|              |     | Iг         | 46477,30        | 6135,91        | 4330,99        | -        | 36010,40        |            |
|              |     | Iд         | 45142,79        | 5112,49        | 4327,68        | -        | 35702,62        |            |
|              |     | IIa        | 43883,75        | 5112,49        | 4292,50        | -        | 34478,76        |            |
|              |     | IIб        | 46216,33        | 5112,49        | 4188,07        | -        | 36915,77        |            |
|              |     | IIIa       | 41892,99        | 5112,49        | 4292,50        | -        | 32488,00        |            |
|              |     | IVa        | 42025,36        | 5112,49        | 4324,41        | -        | 32588,46        |            |
|              |     | IVб        | 42790,62        | 5877,75        | 4324,41        | -        | 32588,46        |            |
|              |     | V          | 41893,97        | 5112,49        | 4293,48        | -        | 32488,00        |            |
|              |     | VIa        | 40352,97        | 5112,49        | 4192,13        | -        | 31048,35        |            |
|              |     | VIб        | 43461,97        | 5112,49        | 4188,45        | -        | 34161,03        |            |
|              |     | VIв        | 42241,01        | 5112,49        | 4324,00        | -        | 32804,52        |            |
|              |     | VIг        | 43566,02        | 5112,49        | 4292,50        | -        | 34161,03        |            |
|              |     | VIд        | 42241,01        | 5112,49        | 4324,00        | -        | 32804,52        |            |
|              |     | VIе        | 43566,02        | 5112,49        | 4292,50        | -        | 34161,03        |            |
|              |     | VIIa       | 41925,21        | 5112,49        | 4188,07        | -        | 32624,65        |            |
|              |     | VIIб       | 41925,59        | 5112,49        | 4188,45        | -        | 32624,65        |            |
| 29-01-030-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>45269,59</b> | <b>6199,31</b> | <b>7326,77</b> | <b>-</b> | <b>31743,51</b> | <b>559</b> |
|              |     | Ia         | 51563,71        | 8681,27        | 7363,54        | -        | 35518,90        |            |
|              |     | Iб         | 48399,52        | 7127,25        | 7328,49        | -        | 33943,78        |            |
|              |     | Iв         | 48041,63        | 7440,29        | 7402,06        | -        | 33199,28        |            |
|              |     | Iг         | 48006,21        | 7440,29        | 7366,64        | -        | 33199,28        |            |
|              |     | Iд         | 47188,95        | 6199,31        | 7363,54        | -        | 33626,10        |            |
|              |     | IIa        | 45906,36        | 6199,31        | 7326,77        | -        | 32380,28        |            |
|              |     | IIб        | 46181,43        | 6199,31        | 7215,76        | -        | 32766,36        |            |
|              |     | IIIa       | 43509,96        | 6199,31        | 7326,77        | -        | 29983,88        |            |
|              |     | IVa        | 43854,64        | 6199,31        | 7360,47        | -        | 30294,86        |            |
|              |     | IVб        | 44782,58        | 7127,25        | 7360,47        | -        | 30294,86        |            |
|              |     | V          | 43510,87        | 6199,31        | 7327,68        | -        | 29983,88        |            |
|              |     | VIa        | 40950,18        | 6199,31        | 7219,61        | -        | 27531,26        |            |
|              |     | VIб        | 44822,09        | 6199,31        | 7216,13        | -        | 31406,65        |            |
|              |     | VIв        | 43381,73        | 6199,31        | 7360,07        | -        | 29822,35        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | VIг        | 44932,73        | 6199,31         | 7326,77         | -        | 31406,65        |            |
|              |       | VIд        | 43381,73        | 6199,31         | 7360,07         | -        | 29822,35        |            |
|              |       | VIе        | 44932,73        | 6199,31         | 7326,77         | -        | 31406,65        |            |
|              |       | VIIa       | 43175,51        | 6199,31         | 7215,76         | -        | 29760,44        |            |
|              |       | VIIб       | 43175,88        | 6199,31         | 7216,13         | -        | 29760,44        |            |
| 29-01-030-07 | 8     | <b>III</b> | <b>52182,40</b> | <b>8152,40</b>  | <b>10892,41</b> | <b>-</b> | <b>33137,59</b> | <b>712</b> |
|              |       | Ia         | 59273,74        | 11413,36        | 10932,40        | -        | 36927,98        |            |
|              |       | Iб         | 55723,05        | 9377,04         | 10894,17        | -        | 35451,84        |            |
|              |       | Iв         | 55438,33        | 9782,88         | 10974,64        | -        | 34680,81        |            |
|              |       | Iг         | 55399,25        | 9782,88         | 10935,56        | -        | 34680,81        |            |
|              |       | Iд         | 54657,44        | 8152,40         | 10932,40        | -        | 35572,64        |            |
|              |       | IIa        | 53256,86        | 8152,40         | 10892,41        | -        | 34212,05        |            |
|              |       | IIб        | 52542,61        | 8152,40         | 10772,94        | -        | 33617,27        |            |
|              |       | IIIa       | 50797,36        | 8152,40         | 10892,41        | -        | 31752,55        |            |
|              |       | IVa        | 51264,52        | 8152,40         | 10929,26        | -        | 32182,86        |            |
|              |       | IVб        | 52489,16        | 9377,04         | 10929,26        | -        | 32182,86        |            |
|              |       | V          | 50798,28        | 8152,40         | 10893,33        | -        | 31752,55        |            |
|              |       | VIa        | 48270,81        | 8152,40         | 10776,89        | -        | 29341,52        |            |
|              |       | VIб        | 51845,32        | 8152,40         | 10773,33        | -        | 32919,59        |            |
|              |       | VIв        | 50349,54        | 8152,40         | 10928,84        | -        | 31268,30        |            |
|              |       | VIг        | 51964,40        | 8152,40         | 10892,41        | -        | 32919,59        |            |
|              |       | VIд        | 50349,54        | 8152,40         | 10928,84        | -        | 31268,30        |            |
|              |       | VIе        | 51964,40        | 8152,40         | 10892,41        | -        | 32919,59        |            |
|              |       | VIIa       | 49753,84        | 8152,40         | 10772,94        | -        | 30828,50        |            |
|              |       | VIIб       | 49754,23        | 8152,40         | 10773,33        | -        | 30828,50        |            |
| 29-01-030-08 | 9     | <b>III</b> | <b>63053,83</b> | <b>9251,60</b>  | <b>16377,12</b> | <b>-</b> | <b>37425,11</b> | <b>808</b> |
|              |       | Ia         | 71076,94        | 12952,24        | 16418,78        | -        | 41705,92        |            |
|              |       | Iб         | 67238,61        | 10641,36        | 16378,89        | -        | 40218,36        |            |
|              |       | Iв         | 66757,10        | 11101,92        | 16463,18        | -        | 39192,00        |            |
|              |       | Iг         | 66715,89        | 11101,92        | 16421,97        | -        | 39192,00        |            |
|              |       | Iд         | 65899,42        | 9251,60         | 16418,78        | -        | 40229,04        |            |
|              |       | IIa        | 64328,60        | 9251,60         | 16377,12        | -        | 38699,88        |            |
|              |       | IIб        | 63967,83        | 9251,60         | 16255,57        | -        | 38460,66        |            |
|              |       | IIIa       | 61794,45        | 9251,60         | 16377,12        | -        | 36165,73        |            |
|              |       | IVa        | 62217,99        | 9251,60         | 16415,62        | -        | 36550,77        |            |
|              |       | IVб        | 63607,75        | 10641,36        | 16415,62        | -        | 36550,77        |            |
|              |       | V          | 61795,38        | 9251,60         | 16378,05        | -        | 36165,73        |            |
|              |       | VIa        | 59275,48        | 9251,60         | 16259,54        | -        | 33764,34        |            |
|              |       | VIб        | 62726,53        | 9251,60         | 16255,96        | -        | 37218,97        |            |
|              |       | VIв        | 61322,98        | 9251,60         | 16415,20        | -        | 35656,18        |            |
|              |       | VIг        | 62847,69        | 9251,60         | 16377,12        | -        | 37218,97        |            |
|              |       | VIд        | 61322,98        | 9251,60         | 16415,20        | -        | 35656,18        |            |
|              |       | VIе        | 62847,69        | 9251,60         | 16377,12        | -        | 37218,97        |            |
|              |       | VIIa       | 60563,17        | 9251,60         | 16255,57        | -        | 35056,00        |            |
|              |       | VIIб       | 60563,56        | 9251,60         | 16255,96        | -        | 35056,00        |            |
| 29-01-030-09 | 10-11 | <b>III</b> | <b>78492,40</b> | <b>11014,90</b> | <b>22940,79</b> | <b>-</b> | <b>44536,71</b> | <b>962</b> |
|              |       | Ia         | 88020,16        | 15420,86        | 22985,51        | -        | 49613,79        |            |
|              |       | Iб         | 83728,45        | 12669,54        | 22942,59        | -        | 48116,32        |            |
|              |       | Iв         | 82882,19        | 13217,88        | 23032,95        | -        | 46631,36        |            |
|              |       | Iг         | 82837,97        | 13217,88        | 22988,73        | -        | 46631,36        |            |
|              |       | Iд         | 81962,42        | 11014,90        | 22985,51        | -        | 47962,01        |            |
|              |       | IIa        | 80094,03        | 11014,90        | 22940,79        | -        | 46138,34        |            |
|              |       | IIб        | 80386,42        | 11014,90        | 22816,37        | -        | 46555,15        |            |
|              |       | IIIa       | 77472,86        | 11014,90        | 22940,79        | -        | 43517,17        |            |
|              |       | IVa        | 77813,38        | 11014,90        | 22982,32        | -        | 43816,16        |            |
|              |       | IVб        | 79468,02        | 12669,54        | 22982,32        | -        | 43816,16        |            |
|              |       | V          | 77473,81        | 11014,90        | 22941,74        | -        | 43517,17        |            |
|              |       | VIa        | 74926,73        | 11014,90        | 22820,38        | -        | 41091,45        |            |
|              |       | VIб        | 78188,31        | 11014,90        | 22816,76        | -        | 44356,65        |            |
|              |       | VIв        | 77091,83        | 11014,90        | 22981,90        | -        | 43095,03        |            |

| 1                                                                                                                    | 2                                | 3    | 4         | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                                                      |                                  | VIг  | 78312,34  | 11014,90 | 22940,79 | - | 44356,65 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIд  | 77091,83  | 11014,90 | 22981,90 | - | 43095,03 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIе  | 78312,34  | 11014,90 | 22940,79 | - | 44356,65 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIIа | 75890,19  | 11014,90 | 22816,37 | - | 42058,92 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIIб | 75890,58  | 11014,90 | 22816,76 | - | 42058,92 |      |
| Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением<br>деревометаллической крепью |                                  |      |           |          |          |   |          |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                              |                                  |      |           |          |          |   |          |      |
| Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в<br>грунтах группы   |                                  |      |           |          |          |   |          |      |
| 29-01-031-01                                                                                                         | мелкозернистых сыпучих<br>песках | III  | 102294,67 | 10991,70 | 1866,20  | - | 89436,77 | 1062 |
|                                                                                                                      |                                  | Iа   | 115469,85 | 15388,38 | 1891,61  | - | 98189,86 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iб   | 108942,67 | 12637,80 | 1868,38  | - | 94436,49 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iв   | 107781,54 | 13190,04 | 1913,60  | - | 92677,90 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iг   | 107763,68 | 13190,04 | 1895,74  | - | 92677,90 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iд   | 106628,65 | 10991,70 | 1891,61  | - | 93745,34 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIа  | 103443,08 | 10991,70 | 1866,20  | - | 90585,18 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIб  | 109110,50 | 10991,70 | 1797,52  | - | 96321,28 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIIа | 96262,06  | 10991,70 | 1866,20  | - | 83404,16 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IVа  | 97163,21  | 10991,70 | 1887,59  | - | 84283,92 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IVб  | 98809,31  | 12637,80 | 1887,59  | - | 84283,92 |      |
|                                                                                                                      |                                  | V    | 96263,32  | 10991,70 | 1867,46  | - | 83404,16 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIа  | 89680,76  | 10991,70 | 1802,35  | - | 76886,71 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIб  | 100575,60 | 10991,70 | 1797,87  | - | 87786,03 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIв  | 98226,50  | 10991,70 | 1887,13  | - | 85347,67 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIг  | 100643,93 | 10991,70 | 1866,20  | - | 87786,03 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIд  | 98226,50  | 10991,70 | 1887,13  | - | 85347,67 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIе  | 100643,93 | 10991,70 | 1866,20  | - | 87786,03 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIIа | 98532,38  | 10991,70 | 1797,52  | - | 85743,16 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIIб | 98532,73  | 10991,70 | 1797,87  | - | 85743,16 |      |
| 29-01-031-02                                                                                                         | 1-2                              | III  | 94387,13  | 9066,60  | 1860,79  | - | 83459,74 | 876  |
|                                                                                                                      |                                  | Iа   | 106188,17 | 12693,24 | 1886,08  | - | 91608,85 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iб   | 100482,71 | 10424,40 | 1862,93  | - | 88195,38 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iв   | 99289,82  | 10879,92 | 1908,13  | - | 86501,77 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iг   | 99271,80  | 10879,92 | 1890,11  | - | 86501,77 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iд   | 98130,49  | 9066,60  | 1886,08  | - | 87177,81 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIа  | 95243,31  | 9066,60  | 1860,79  | - | 84315,92 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIб  | 99878,19  | 9066,60  | 1792,13  | - | 89019,46 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIIа | 88490,32  | 9066,60  | 1860,79  | - | 77562,93 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IVа  | 88963,72  | 9066,60  | 1882,16  | - | 78014,96 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IVб  | 90321,52  | 10424,40 | 1882,16  | - | 78014,96 |      |
|                                                                                                                      |                                  | V    | 88491,55  | 9066,60  | 1862,02  | - | 77562,93 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIа  | 82335,77  | 9066,60  | 1796,85  | - | 71472,32 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIб  | 92580,03  | 9066,60  | 1792,47  | - | 81720,96 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIв  | 89780,16  | 9066,60  | 1881,71  | - | 78831,85 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIг  | 92648,35  | 9066,60  | 1860,79  | - | 81720,96 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIд  | 89780,16  | 9066,60  | 1881,71  | - | 78831,85 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIе  | 92648,35  | 9066,60  | 1860,79  | - | 81720,96 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIIа | 90132,29  | 9066,60  | 1792,13  | - | 79273,56 |      |
|                                                                                                                      |                                  | VIIб | 90132,63  | 9066,60  | 1792,47  | - | 79273,56 |      |
| 29-01-031-03                                                                                                         | 3                                | III  | 54168,63  | 5143,95  | 3333,90  | - | 45690,78 | 483  |
|                                                                                                                      |                                  | Iа   | 61878,26  | 7201,53  | 3360,01  | - | 51316,72 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iб   | 58329,96  | 5916,75  | 3335,50  | - | 49077,71 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iв   | 56999,06  | 6172,74  | 3385,07  | - | 47441,25 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iг   | 56976,96  | 6172,74  | 3362,97  | - | 47441,25 |      |
|                                                                                                                      |                                  | Iд   | 56460,01  | 5143,95  | 3360,01  | - | 47956,05 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIа  | 54642,30  | 5143,95  | 3333,90  | - | 46164,45 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIб  | 56041,41  | 5143,95  | 3258,40  | - | 47639,06 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IIIа | 51485,69  | 5143,95  | 3333,90  | - | 43007,84 |      |
|                                                                                                                      |                                  | IVа  | 51895,95  | 5143,95  | 3357,10  | - | 43394,90 |      |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | IVб        | 52668,75        | 5916,75        | 3357,10        | - | 43394,90        |            |
|              |     | V          | 51486,57        | 5143,95        | 3334,78        | - | 43007,84        |            |
|              |     | VIa        | 48437,27        | 5143,95        | 3261,96        | - | 40031,36        |            |
|              |     | VIб        | 53670,10        | 5143,95        | 3258,70        | - | 45267,45        |            |
|              |     | VIв        | 51963,15        | 5143,95        | 3356,74        | - | 43462,46        |            |
|              |     | VIг        | 53745,30        | 5143,95        | 3333,90        | - | 45267,45        |            |
|              |     | VIд        | 51963,15        | 5143,95        | 3356,74        | - | 43462,46        |            |
|              |     | VIе        | 53745,30        | 5143,95        | 3333,90        | - | 45267,45        |            |
|              |     | VIIa       | 50830,50        | 5143,95        | 3258,40        | - | 42428,15        |            |
|              |     | VIIб       | 50830,80        | 5143,95        | 3258,70        | - | 42428,15        |            |
| 29-01-031-04 | 4   | <b>III</b> | <b>36183,78</b> | <b>3637,52</b> | <b>3594,01</b> | - | <b>28952,25</b> | <b>328</b> |
|              |     | Ia         | 41452,94        | 5093,84        | 3627,62        | - | 32731,48        |            |
|              |     | Iб         | 39116,81        | 4182,00        | 3595,66        | - | 31339,15        |            |
|              |     | Iв         | 38183,37        | 4365,68        | 3661,71        | - | 30155,98        |            |
|              |     | Iг         | 38152,27        | 4365,68        | 3630,61        | - | 30155,98        |            |
|              |     | Iд         | 37452,40        | 3637,52        | 3627,62        | - | 30187,26        |            |
|              |     | IIa        | 36333,47        | 3637,52        | 3594,01        | - | 29101,94        |            |
|              |     | IIб        | 37718,71        | 3637,52        | 3493,59        | - | 30587,60        |            |
|              |     | IIIa       | 34504,76        | 3637,52        | 3594,01        | - | 27273,23        |            |
|              |     | IVa        | 34694,39        | 3637,52        | 3624,66        | - | 27432,21        |            |
|              |     | IVб        | 35238,87        | 4182,00        | 3624,66        | - | 27432,21        |            |
|              |     | V          | 34505,64        | 3637,52        | 3594,89        | - | 27273,23        |            |
|              |     | VIa        | 32843,72        | 3637,52        | 3497,28        | - | 25708,92        |            |
|              |     | VIб        | 35805,97        | 3637,52        | 3493,93        | - | 28674,52        |            |
|              |     | VIв        | 34785,33        | 3637,52        | 3624,27        | - | 27523,54        |            |
|              |     | VIг        | 35906,05        | 3637,52        | 3594,01        | - | 28674,52        |            |
|              |     | VIд        | 34785,33        | 3637,52        | 3624,27        | - | 27523,54        |            |
|              |     | VIе        | 35906,05        | 3637,52        | 3594,01        | - | 28674,52        |            |
|              |     | VIIa       | 34278,77        | 3637,52        | 3493,59        | - | 27147,66        |            |
|              |     | VIIб       | 34279,11        | 3637,52        | 3493,93        | - | 27147,66        |            |
| 29-01-031-05 | 5   | <b>III</b> | <b>37520,36</b> | <b>4291,83</b> | <b>4025,47</b> | - | <b>29203,06</b> | <b>387</b> |
|              |     | Ia         | 43105,36        | 6010,11        | 4059,10        | - | 33036,15        |            |
|              |     | Iб         | 40593,24        | 4934,25        | 4027,12        | - | 31631,87        |            |
|              |     | Iв         | 39682,99        | 5150,97        | 4093,33        | - | 30438,69        |            |
|              |     | Iг         | 39651,75        | 5150,97        | 4062,09        | - | 30438,69        |            |
|              |     | Iд         | 38799,20        | 4291,83        | 4059,10        | - | 30448,27        |            |
|              |     | IIa        | 37674,70        | 4291,83        | 4025,47        | - | 29357,40        |            |
|              |     | IIб        | 39089,04        | 4291,83        | 3924,91        | - | 30872,30        |            |
|              |     | IIIa       | 35839,88        | 4291,83        | 4025,47        | - | 27522,58        |            |
|              |     | IVa        | 36027,37        | 4291,83        | 4056,14        | - | 27679,40        |            |
|              |     | IVб        | 36669,79        | 4934,25        | 4056,14        | - | 27679,40        |            |
|              |     | V          | 35840,76        | 4291,83        | 4026,35        | - | 27522,58        |            |
|              |     | VIa        | 34186,32        | 4291,83        | 3928,60        | - | 25965,89        |            |
|              |     | VIб        | 37142,21        | 4291,83        | 3925,25        | - | 28925,13        |            |
|              |     | VIв        | 36095,96        | 4291,83        | 4055,76        | - | 27748,37        |            |
|              |     | VIг        | 37242,43        | 4291,83        | 4025,47        | - | 28925,13        |            |
|              |     | VIд        | 36095,96        | 4291,83        | 4055,76        | - | 27748,37        |            |
|              |     | VIе        | 37242,43        | 4291,83        | 4025,47        | - | 28925,13        |            |
|              |     | VIIa       | 35624,63        | 4291,83        | 3924,91        | - | 27407,89        |            |
|              |     | VIIб       | 35624,97        | 4291,83        | 3925,25        | - | 27407,89        |            |
| 29-01-031-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>40268,75</b> | <b>5323,20</b> | <b>6628,68</b> | - | <b>28316,87</b> | <b>480</b> |
|              |     | Ia         | 45743,32        | 7454,40        | 6664,03        | - | 31624,89        |            |
|              |     | Iб         | 42983,92        | 6120,00        | 6630,29        | - | 30233,63        |            |
|              |     | Iв         | 42652,60        | 6388,80        | 6701,14        | - | 29562,66        |            |
|              |     | Iг         | 42618,38        | 6388,80        | 6666,92        | - | 29562,66        |            |
|              |     | Iд         | 42023,84        | 5323,20        | 6664,03        | - | 30036,61        |            |
|              |     | IIa        | 40877,44        | 5323,20        | 6628,68        | - | 28925,56        |            |
|              |     | IIб        | 41033,15        | 5323,20        | 6521,63        | - | 29188,32        |            |
|              |     | IIIa       | 38671,04        | 5323,20        | 6628,68        | - | 26719,16        |            |
|              |     | IVa        | 39078,06        | 5323,20        | 6661,17        | - | 27093,69        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | IVб        | 39874,86        | 6120,00         | 6661,17         | -        | 27093,69        |            |
|              |       | V          | 38671,89        | 5323,20         | 6629,53         | -        | 26719,16        |            |
|              |       | VIa        | 36374,95        | 5323,20         | 6525,23         | -        | 24526,52        |            |
|              |       | VIб        | 39811,32        | 5323,20         | 6521,98         | -        | 27966,14        |            |
|              |       | VIв        | 38632,23        | 5323,20         | 6660,79         | -        | 26648,24        |            |
|              |       | VIг        | 39918,02        | 5323,20         | 6628,68         | -        | 27966,14        |            |
|              |       | VIд        | 38632,23        | 5323,20         | 6660,79         | -        | 26648,24        |            |
|              |       | VIе        | 39918,02        | 5323,20         | 6628,68         | -        | 27966,14        |            |
|              |       | VIIa       | 38225,54        | 5323,20         | 6521,63         | -        | 26380,71        |            |
|              |       | VIIб       | 38225,89        | 5323,20         | 6521,98         | -        | 26380,71        |            |
| 29-01-031-07 | 8     | <b>III</b> | <b>48011,84</b> | <b>7144,80</b>  | <b>9805,00</b>  | <b>-</b> | <b>31062,04</b> | <b>624</b> |
|              |       | Ia         | 54422,35        | 10002,72        | 9844,18         | -        | 34575,45        |            |
|              |       | Iб         | 51271,73        | 8218,08         | 9806,67         | -        | 33246,98        |            |
|              |       | Iв         | 50900,13        | 8573,76         | 9885,16         | -        | 32441,21        |            |
|              |       | Iг         | 50862,15        | 8573,76         | 9847,18         | -        | 32441,21        |            |
|              |       | Iд         | 50316,34        | 7144,80         | 9844,18         | -        | 33327,36        |            |
|              |       | IIa        | 49005,70        | 7144,80         | 9805,00         | -        | 32055,90        |            |
|              |       | IIб        | 48676,10        | 7144,80         | 9689,35         | -        | 31841,95        |            |
|              |       | IIa        | 46741,08        | 7144,80         | 9805,00         | -        | 29791,28        |            |
|              |       | IVa        | 47193,73        | 7144,80         | 9841,21         | -        | 30207,72        |            |
|              |       | IVб        | 48267,01        | 8218,08         | 9841,21         | -        | 30207,72        |            |
|              |       | V          | 46741,96        | 7144,80         | 9805,88         | -        | 29791,28        |            |
|              |       | VIa        | 44453,92        | 7144,80         | 9693,09         | -        | 27616,03        |            |
|              |       | VIб        | 47644,67        | 7144,80         | 9689,72         | -        | 30810,15        |            |
|              |       | VIв        | 46503,69        | 7144,80         | 9840,81         | -        | 29518,08        |            |
|              |       | VIг        | 47759,95        | 7144,80         | 9805,00         | -        | 30810,15        |            |
|              |       | VIд        | 46503,69        | 7144,80         | 9840,81         | -        | 29518,08        |            |
|              |       | VIе        | 47759,95        | 7144,80         | 9805,00         | -        | 30810,15        |            |
|              |       | VIIa       | 45705,10        | 7144,80         | 9689,35         | -        | 28870,95        |            |
|              |       | VIIб       | 45705,47        | 7144,80         | 9689,72         | -        | 28870,95        |            |
| 29-01-031-08 | 9     | <b>III</b> | <b>58899,08</b> | <b>8621,85</b>  | <b>15519,07</b> | <b>-</b> | <b>34758,16</b> | <b>753</b> |
|              |       | Ia         | 66331,84        | 12070,59        | 15559,61        | -        | 38701,64        |            |
|              |       | Iб         | 62799,19        | 9917,01         | 15520,76        | -        | 37361,42        |            |
|              |       | Iв         | 62294,95        | 10346,22        | 15602,67        | -        | 36346,06        |            |
|              |       | Iг         | 62254,91        | 10346,22        | 15562,63        | -        | 36346,06        |            |
|              |       | Iд         | 61514,25        | 8621,85         | 15559,61        | -        | 37332,79        |            |
|              |       | IIa        | 60062,96        | 8621,85         | 15519,07        | -        | 35922,04        |            |
|              |       | IIб        | 60020,06        | 8621,85         | 15401,39        | -        | 35996,82        |            |
|              |       | IIa        | 57725,60        | 8621,85         | 15519,07        | -        | 33584,68        |            |
|              |       | IVa        | 58145,70        | 8621,85         | 15556,62        | -        | 33967,23        |            |
|              |       | IVб        | 59440,86        | 9917,01         | 15556,62        | -        | 33967,23        |            |
|              |       | V          | 57726,48        | 8621,85         | 15519,95        | -        | 33584,68        |            |
|              |       | VIa        | 55460,50        | 8621,85         | 15405,16        | -        | 31433,49        |            |
|              |       | VIб        | 58537,03        | 8621,85         | 15401,77        | -        | 34513,41        |            |
|              |       | VIв        | 57434,86        | 8621,85         | 15556,22        | -        | 33256,79        |            |
|              |       | VIг        | 58654,33        | 8621,85         | 15519,07        | -        | 34513,41        |            |
|              |       | VIд        | 57434,86        | 8621,85         | 15556,22        | -        | 33256,79        |            |
|              |       | VIе        | 58654,33        | 8621,85         | 15519,07        | -        | 34513,41        |            |
|              |       | VIIa       | 56544,98        | 8621,85         | 15401,39        | -        | 32521,74        |            |
|              |       | VIIб       | 56545,36        | 8621,85         | 15401,77        | -        | 32521,74        |            |
| 29-01-031-09 | 10-11 | <b>III</b> | <b>71474,28</b> | <b>10179,05</b> | <b>21478,18</b> | <b>-</b> | <b>39817,05</b> | <b>889</b> |
|              |       | Ia         | 80116,63        | 14250,67        | 21520,69        | -        | 44345,27        |            |
|              |       | Iб         | 76182,98        | 11708,13        | 21479,88        | -        | 42994,97        |            |
|              |       | Iв         | 75464,05        | 12214,86        | 21566,16        | -        | 41683,03        |            |
|              |       | Iг         | 75421,62        | 12214,86        | 21523,73        | -        | 41683,03        |            |
|              |       | Iд         | 74527,43        | 10179,05        | 21520,69        | -        | 42827,69        |            |
|              |       | IIa        | 72878,52        | 10179,05        | 21478,18        | -        | 41221,29        |            |
|              |       | IIб        | 73250,53        | 10179,05        | 21358,18        | -        | 41713,30        |            |
|              |       | IIa        | 70455,52        | 10179,05        | 21478,18        | -        | 38798,29        |            |
|              |       | IVa        | 70820,39        | 10179,05        | 21517,68        | -        | 39123,66        |            |

| 1                                                                                                    | 2                             | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                                      |                               | IVб  | 72349,47 | 11708,13 | 21517,68 | - | 39123,66 |      |
|                                                                                                      |                               | V    | 70456,41 | 10179,05 | 21479,07 | - | 38798,29 |      |
|                                                                                                      |                               | VIa  | 68202,47 | 10179,05 | 21361,98 | - | 36661,44 |      |
|                                                                                                      |                               | VIб  | 71125,05 | 10179,05 | 21358,56 | - | 39587,44 |      |
|                                                                                                      |                               | VIв  | 70140,92 | 10179,05 | 21517,27 | - | 38444,60 |      |
|                                                                                                      |                               | VIг  | 71244,67 | 10179,05 | 21478,18 | - | 39587,44 |      |
|                                                                                                      |                               | VIд  | 70140,92 | 10179,05 | 21517,27 | - | 38444,60 |      |
|                                                                                                      |                               | VIе  | 71244,67 | 10179,05 | 21478,18 | - | 39587,44 |      |
|                                                                                                      |                               | VIIa | 69058,86 | 10179,05 | 21358,18 | - | 37521,63 |      |
|                                                                                                      |                               | VIIб | 69059,24 | 10179,05 | 21358,56 | - | 37521,63 |      |
| Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                              |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы   |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| 29-01-032-01                                                                                         | мелкозернистых сыпучих песках | III  | 76393,43 | 12482,10 | 1965,43  | - | 61945,90 | 1206 |
|                                                                                                      |                               | Ia   | 87534,52 | 17474,94 | 1992,44  | - | 68067,14 |      |
|                                                                                                      |                               | Iб   | 82880,54 | 14351,40 | 1968,01  | - | 66561,13 |      |
|                                                                                                      |                               | Iв   | 81496,48 | 14978,52 | 2014,80  | - | 64503,16 |      |
|                                                                                                      |                               | Iг   | 81479,07 | 14978,52 | 1997,39  | - | 64503,16 |      |
|                                                                                                      |                               | Iд   | 76347,03 | 12482,10 | 1992,44  | - | 61872,49 |      |
|                                                                                                      |                               | IIa  | 74963,88 | 12482,10 | 1965,43  | - | 60516,35 |      |
|                                                                                                      |                               | IIб  | 88338,78 | 12482,10 | 1894,37  | - | 73962,31 |      |
|                                                                                                      |                               | IIIa | 71516,84 | 12482,10 | 1965,43  | - | 57069,31 |      |
|                                                                                                      |                               | IVa  | 71296,09 | 12482,10 | 1987,65  | - | 56826,34 |      |
|                                                                                                      |                               | IVб  | 73165,39 | 14351,40 | 1987,65  | - | 56826,34 |      |
|                                                                                                      |                               | V    | 71518,36 | 12482,10 | 1966,95  | - | 57069,31 |      |
|                                                                                                      |                               | VIa  | 71609,11 | 12482,10 | 1900,07  | - | 57226,94 |      |
|                                                                                                      |                               | VIб  | 75262,68 | 12482,10 | 1894,75  | - | 60885,83 |      |
|                                                                                                      |                               | VIв  | 75486,72 | 12482,10 | 1987,12  | - | 61017,50 |      |
|                                                                                                      |                               | VIг  | 75333,36 | 12482,10 | 1965,43  | - | 60885,83 |      |
|                                                                                                      |                               | VIд  | 75486,72 | 12482,10 | 1987,12  | - | 61017,50 |      |
|                                                                                                      |                               | VIе  | 75333,36 | 12482,10 | 1965,43  | - | 60885,83 |      |
|                                                                                                      |                               | VIIa | 78022,94 | 12482,10 | 1894,37  | - | 63646,47 |      |
|                                                                                                      |                               | VIIб | 78023,32 | 12482,10 | 1894,75  | - | 63646,47 |      |
| 29-01-032-02                                                                                         | 1-2                           | III  | 68824,92 | 10505,25 | 1960,49  | - | 56359,18 | 1015 |
|                                                                                                      |                               | Ia   | 78625,15 | 14707,35 | 1987,40  | - | 61930,40 |      |
|                                                                                                      |                               | Iб   | 74805,82 | 12078,50 | 1963,03  | - | 60764,29 |      |
|                                                                                                      |                               | Iв   | 73359,50 | 12606,30 | 2009,80  | - | 58743,40 |      |
|                                                                                                      |                               | Iг   | 73341,95 | 12606,30 | 1992,25  | - | 58743,40 |      |
|                                                                                                      |                               | Iд   | 68228,40 | 10505,25 | 1987,40  | - | 55735,75 |      |
|                                                                                                      |                               | IIa  | 67123,45 | 10505,25 | 1960,49  | - | 54657,71 |      |
|                                                                                                      |                               | IIб  | 79503,39 | 10505,25 | 1889,45  | - | 67108,69 |      |
|                                                                                                      |                               | IIIa | 64047,21 | 10505,25 | 1960,49  | - | 51581,47 |      |
|                                                                                                      |                               | IVa  | 63455,64 | 10505,25 | 1982,69  | - | 50967,70 |      |
|                                                                                                      |                               | IVб  | 65028,89 | 12078,50 | 1982,69  | - | 50967,70 |      |
|                                                                                                      |                               | V    | 64048,71 | 10505,25 | 1961,99  | - | 51581,47 |      |
|                                                                                                      |                               | VIa  | 64565,82 | 10505,25 | 1895,05  | - | 52165,52 |      |
|                                                                                                      |                               | VIб  | 67564,40 | 10505,25 | 1889,82  | - | 55169,33 |      |
|                                                                                                      |                               | VIв  | 67368,18 | 10505,25 | 1982,17  | - | 54880,76 |      |
|                                                                                                      |                               | VIг  | 67635,07 | 10505,25 | 1960,49  | - | 55169,33 |      |
|                                                                                                      |                               | VIд  | 67368,18 | 10505,25 | 1982,17  | - | 54880,76 |      |
|                                                                                                      |                               | VIе  | 67635,07 | 10505,25 | 1960,49  | - | 55169,33 |      |
|                                                                                                      |                               | VIIa | 69978,59 | 10505,25 | 1889,45  | - | 57583,89 |      |
|                                                                                                      |                               | VIIб | 69978,96 | 10505,25 | 1889,82  | - | 57583,89 |      |
| 29-01-032-03                                                                                         | 3                             | III  | 35354,45 | 6113,10  | 3837,30  | - | 25404,05 | 574  |
|                                                                                                      |                               | Ia   | 41708,09 | 8558,34  | 3864,33  | - | 29285,42 |      |
|                                                                                                      |                               | Iб   | 39314,93 | 7031,50  | 3839,03  | - | 28444,40 |      |
|                                                                                                      |                               | Iв   | 37785,85 | 7335,72  | 3890,02  | - | 26560,11 |      |
|                                                                                                      |                               | Iг   | 37763,38 | 7335,72  | 3867,55  | - | 26560,11 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | Iд         | 34951,52        | 6113,10        | 3864,33        | - | 24974,09        |            |
|              |     | IIa        | 34277,33        | 6113,10        | 3837,30        | - | 24326,93        |            |
|              |     | IIб        | 39676,35        | 6113,10        | 3759,61        | - | 29803,64        |            |
|              |     | IIIa       | 33695,48        | 6113,10        | 3837,30        | - | 23745,08        |            |
|              |     | IVa        | 33395,68        | 6113,10        | 3861,19        | - | 23421,39        |            |
|              |     | IVб        | 34314,08        | 7031,50        | 3861,19        | - | 23421,39        |            |
|              |     | V          | 33696,45        | 6113,10        | 3838,27        | - | 23745,08        |            |
|              |     | VIa        | 34688,37        | 6113,10        | 3763,44        | - | 24811,83        |            |
|              |     | VIб        | 35271,93        | 6113,10        | 3759,92        | - | 25398,91        |            |
|              |     | VIв        | 35119,31        | 6113,10        | 3860,81        | - | 25145,40        |            |
|              |     | VIг        | 35349,31        | 6113,10        | 3837,30        | - | 25398,91        |            |
|              |     | VIд        | 35119,31        | 6113,10        | 3860,81        | - | 25145,40        |            |
|              |     | VIe        | 35349,31        | 6113,10        | 3837,30        | - | 25398,91        |            |
|              |     | VIIa       | 35151,70        | 6113,10        | 3759,61        | - | 25278,99        |            |
|              |     | VIIб       | 35152,01        | 6113,10        | 3759,92        | - | 25278,99        |            |
| 29-01-032-04 | 4   | <b>III</b> | <b>28454,27</b> | <b>4180,93</b> | <b>3767,37</b> | - | <b>20505,97</b> | <b>377</b> |
|              |     | Ia         | 33374,88        | 5854,81        | 3802,11        | - | 23717,96        |            |
|              |     | Iб         | 31541,26        | 4806,75        | 3769,15        | - | 22965,36        |            |
|              |     | Iв         | 30356,59        | 5017,87        | 3837,06        | - | 21501,66        |            |
|              |     | Iг         | 30324,90        | 5017,87        | 3805,37        | - | 21501,66        |            |
|              |     | Iд         | 28320,74        | 4180,93        | 3802,11        | - | 20337,70        |            |
|              |     | IIa        | 27730,54        | 4180,93        | 3767,37        | - | 19782,24        |            |
|              |     | IIб        | 31537,49        | 4180,93        | 3664,17        | - | 23692,39        |            |
|              |     | IIIa       | 27189,32        | 4180,93        | 3767,37        | - | 19241,02        |            |
|              |     | IVa        | 26977,93        | 4180,93        | 3798,90        | - | 18998,10        |            |
|              |     | IVб        | 27603,75        | 4806,75        | 3798,90        | - | 18998,10        |            |
|              |     | V          | 27190,28        | 4180,93        | 3768,33        | - | 19241,02        |            |
|              |     | VIa        | 27667,05        | 4180,93        | 3668,15        | - | 19817,97        |            |
|              |     | VIб        | 28288,39        | 4180,93        | 3664,53        | - | 20442,93        |            |
|              |     | VIв        | 28006,31        | 4180,93        | 3798,49        | - | 20026,89        |            |
|              |     | VIг        | 28391,23        | 4180,93        | 3767,37        | - | 20442,93        |            |
|              |     | VIд        | 28006,31        | 4180,93        | 3798,49        | - | 20026,89        |            |
|              |     | VIe        | 28391,23        | 4180,93        | 3767,37        | - | 20442,93        |            |
|              |     | VIIa       | 28140,82        | 4180,93        | 3664,17        | - | 20295,72        |            |
|              |     | VIIб       | 28141,18        | 4180,93        | 3664,53        | - | 20295,72        |            |
| 29-01-032-05 | 5   | <b>III</b> | <b>30389,37</b> | <b>4957,23</b> | <b>4269,54</b> | - | <b>21162,60</b> | <b>447</b> |
|              |     | Ia         | 35779,45        | 6941,91        | 4304,33        | - | 24533,21        |            |
|              |     | Iб         | 33715,01        | 5699,25        | 4271,33        | - | 23744,43        |            |
|              |     | Iв         | 32544,19        | 5949,57        | 4339,44        | - | 22255,18        |            |
|              |     | Iг         | 32512,35        | 5949,57        | 4307,60        | - | 22255,18        |            |
|              |     | Iд         | 30277,17        | 4957,23        | 4304,33        | - | 21015,61        |            |
|              |     | IIa        | 29675,51        | 4957,23        | 4269,54        | - | 20448,74        |            |
|              |     | IIб        | 33564,35        | 4957,23        | 4166,17        | - | 24440,95        |            |
|              |     | IIIa       | 29118,53        | 4957,23        | 4269,54        | - | 19891,76        |            |
|              |     | IVa        | 28899,48        | 4957,23        | 4301,11        | - | 19641,14        |            |
|              |     | IVб        | 29641,50        | 5699,25        | 4301,11        | - | 19641,14        |            |
|              |     | V          | 29119,50        | 4957,23        | 4270,51        | - | 19891,76        |            |
|              |     | VIa        | 29615,90        | 4957,23        | 4170,16        | - | 20488,51        |            |
|              |     | VIб        | 30220,17        | 4957,23        | 4166,53        | - | 21096,41        |            |
|              |     | VIв        | 29853,83        | 4957,23        | 4300,70        | - | 20595,90        |            |
|              |     | VIг        | 30323,18        | 4957,23        | 4269,54        | - | 21096,41        |            |
|              |     | VIд        | 29853,83        | 4957,23        | 4300,70        | - | 20595,90        |            |
|              |     | VIe        | 30323,18        | 4957,23        | 4269,54        | - | 21096,41        |            |
|              |     | VIIa       | 30111,17        | 4957,23        | 4166,17        | - | 20987,77        |            |
|              |     | VIIб       | 30111,53        | 4957,23        | 4166,53        | - | 20987,77        |            |
| 29-01-032-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>33512,10</b> | <b>6288,03</b> | <b>7338,33</b> | - | <b>19885,74</b> | <b>567</b> |
|              |     | Ia         | 38695,20        | 8805,51        | 7374,93        | - | 22514,76        |            |
|              |     | Iб         | 36322,76        | 7229,25        | 7340,04        | - | 21753,47        |            |
|              |     | Iв         | 35927,32        | 7546,77        | 7413,26        | - | 20967,29        |            |
|              |     | Iг         | 35892,09        | 7546,77        | 7378,03        | - | 20967,29        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
|              |       | Id         | 34023,45        | 6288,03         | 7374,93         | - | 20360,49        |            |
|              |       | Ia         | 33396,43        | 6288,03         | 7338,33         | - | 19770,07        |            |
|              |       | Iб         | 35618,16        | 6288,03         | 7227,86         | - | 22102,27        |            |
|              |       | IIa        | 32339,83        | 6288,03         | 7338,33         | - | 18713,47        |            |
|              |       | IVa        | 32411,17        | 6288,03         | 7371,87         | - | 18751,27        |            |
|              |       | IVб        | 33352,39        | 7229,25         | 7371,87         | - | 18751,27        |            |
|              |       | V          | 32340,74        | 6288,03         | 7339,24         | - | 18713,47        |            |
|              |       | VIa        | 31974,56        | 6288,03         | 7231,68         | - | 18454,85        |            |
|              |       | VIб        | 33231,42        | 6288,03         | 7228,22         | - | 19715,17        |            |
|              |       | VIв        | 32708,26        | 6288,03         | 7371,47         | - | 19048,76        |            |
|              |       | VIг        | 33341,53        | 6288,03         | 7338,33         | - | 19715,17        |            |
|              |       | VIд        | 32708,26        | 6288,03         | 7371,47         | - | 19048,76        |            |
|              |       | VIe        | 33341,53        | 6288,03         | 7338,33         | - | 19715,17        |            |
|              |       | VIIa       | 33039,02        | 6288,03         | 7227,86         | - | 19523,13        |            |
|              |       | VIIб       | 33039,38        | 6288,03         | 7228,22         | - | 19523,13        |            |
| 29-01-032-07 | 8     | <b>III</b> | <b>40421,55</b> | <b>8255,45</b>  | <b>10962,91</b> | - | <b>21203,19</b> | <b>721</b> |
|              |       | Ia         | 46414,06        | 11557,63        | 11003,04        | - | 23853,39        |            |
|              |       | Iб         | 43643,53        | 9495,57         | 10964,69        | - | 23183,27        |            |
|              |       | Iв         | 43333,76        | 9906,54         | 11045,44        | - | 22381,78        |            |
|              |       | Iг         | 43294,55        | 9906,54         | 11006,23        | - | 22381,78        |            |
|              |       | Id         | 41461,59        | 8255,45         | 11003,04        | - | 22203,10        |            |
|              |       | Ia         | 40720,47        | 8255,45         | 10962,91        | - | 21502,11        |            |
|              |       | Iб         | 42007,80        | 8255,45         | 10842,94        | - | 22909,41        |            |
|              |       | IIa        | 39609,56        | 8255,45         | 10962,91        | - | 20391,20        |            |
|              |       | IVa        | 39785,58        | 8255,45         | 10999,87        | - | 20530,26        |            |
|              |       | IVб        | 41025,70        | 9495,57         | 10999,87        | - | 20530,26        |            |
|              |       | V          | 39610,50        | 8255,45         | 10963,85        | - | 20391,20        |            |
|              |       | VIa        | 39288,22        | 8255,45         | 10846,91        | - | 20185,86        |            |
|              |       | VIб        | 40254,03        | 8255,45         | 10843,33        | - | 21155,25        |            |
|              |       | VIв        | 39635,99        | 8255,45         | 10999,46        | - | 20381,08        |            |
|              |       | VIг        | 40373,61        | 8255,45         | 10962,91        | - | 21155,25        |            |
|              |       | VIд        | 39635,99        | 8255,45         | 10999,46        | - | 20381,08        |            |
|              |       | VIe        | 40373,61        | 8255,45         | 10962,91        | - | 21155,25        |            |
|              |       | VIIa       | 39633,71        | 8255,45         | 10842,94        | - | 20535,32        |            |
|              |       | VIIб       | 39634,10        | 8255,45         | 10843,33        | - | 20535,32        |            |
| 29-01-032-08 | 9     | <b>III</b> | <b>51737,88</b> | <b>9423,35</b>  | <b>16508,02</b> | - | <b>25806,51</b> | <b>823</b> |
|              |       | Ia         | 58727,32        | 13192,69        | 16549,93        | - | 28984,70        |            |
|              |       | Iб         | 55649,23        | 10838,91        | 16509,81        | - | 28300,51        |            |
|              |       | Iв         | 55130,15        | 11308,02        | 16594,55        | - | 27227,58        |            |
|              |       | Iг         | 55088,75        | 11308,02        | 16553,15        | - | 27227,58        |            |
|              |       | Id         | 53176,15        | 9423,35         | 16549,93        | - | 27202,87        |            |
|              |       | Ia         | 52252,86        | 9423,35         | 16508,02        | - | 26321,49        |            |
|              |       | Iб         | 53915,34        | 9423,35         | 16385,92        | - | 28106,07        |            |
|              |       | IIa        | 51056,89        | 9423,35         | 16508,02        | - | 25125,52        |            |
|              |       | IVa        | 51187,70        | 9423,35         | 16546,74        | - | 25217,61        |            |
|              |       | IVб        | 52603,26        | 10838,91        | 16546,74        | - | 25217,61        |            |
|              |       | V          | 51057,84        | 9423,35         | 16508,97        | - | 25125,52        |            |
|              |       | VIa        | 50750,57        | 9423,35         | 16389,92        | - | 24937,30        |            |
|              |       | VIб        | 51580,01        | 9423,35         | 16386,31        | - | 25770,35        |            |
|              |       | VIв        | 51048,65        | 9423,35         | 16546,32        | - | 25078,98        |            |
|              |       | VIг        | 51701,72        | 9423,35         | 16508,02        | - | 25770,35        |            |
|              |       | VIд        | 51048,65        | 9423,35         | 16546,32        | - | 25078,98        |            |
|              |       | VIe        | 51701,72        | 9423,35         | 16508,02        | - | 25770,35        |            |
|              |       | VIIa       | 50885,19        | 9423,35         | 16385,92        | - | 25075,92        |            |
|              |       | VIIб       | 50885,58        | 9423,35         | 16386,31        | - | 25075,92        |            |
| 29-01-032-09 | 10-11 | <b>III</b> | <b>67806,94</b> | <b>11232,45</b> | <b>23075,14</b> | - | <b>33499,35</b> | <b>981</b> |
|              |       | Ia         | 76385,09        | 15725,43        | 23120,31        | - | 37539,35        |            |
|              |       | Iб         | 72838,73        | 12919,77        | 23076,95        | - | 36842,01        |            |
|              |       | Iв         | 71921,38        | 13478,94        | 23168,05        | - | 35274,39        |            |
|              |       | Iг         | 71876,89        | 13478,94        | 23123,56        | - | 35274,39        |            |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|----------|----------|---|----------|---|
|   |   | Id   | 69919,90 | 11232,45 | 23120,31 | - | 35567,14 |   |
|   |   | IIa  | 68674,95 | 11232,45 | 23075,14 | - | 34367,36 |   |
|   |   | IIб  | 71041,96 | 11232,45 | 22950,08 | - | 36859,43 |   |
|   |   | IIIa | 67382,85 | 11232,45 | 23075,14 | - | 33075,26 |   |
|   |   | IVa  | 67423,21 | 11232,45 | 23117,09 | - | 33073,67 |   |
|   |   | IVб  | 69110,53 | 12919,77 | 23117,09 | - | 33073,67 |   |
|   |   | V    | 67383,81 | 11232,45 | 23076,10 | - | 33075,26 |   |
|   |   | VIa  | 67055,46 | 11232,45 | 22954,12 | - | 32868,89 |   |
|   |   | VIб  | 67675,06 | 11232,45 | 22950,47 | - | 33492,14 |   |
|   |   | VIв  | 67465,80 | 11232,45 | 23116,67 | - | 33116,68 |   |
|   |   | VIг  | 67799,73 | 11232,45 | 23075,14 | - | 33492,14 |   |
|   |   | VIд  | 67465,80 | 11232,45 | 23116,67 | - | 33116,68 |   |
|   |   | VIе  | 67799,73 | 11232,45 | 23075,14 | - | 33492,14 |   |
|   |   | VIIa | 66834,08 | 11232,45 | 22950,08 | - | 32651,55 |   |
|   |   | VIIб | 66834,47 | 11232,45 | 22950,47 | - | 32651,55 |   |

**Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы

|              |     |      |          |          |         |   |          |     |
|--------------|-----|------|----------|----------|---------|---|----------|-----|
| 29-01-033-01 | 1-2 | III  | 23804,73 | 7969,50  | 1661,73 | - | 14173,50 | 770 |
|              |     | Ia   | 28380,14 | 11157,30 | 1683,82 | - | 15539,02 |     |
|              |     | Iб   | 26365,06 | 9163,00  | 1663,04 | - | 15539,02 |     |
|              |     | Iв   | 26011,26 | 9563,40  | 1705,21 | - | 14742,65 |     |
|              |     | Iг   | 25992,29 | 9563,40  | 1686,24 | - | 14742,65 |     |
|              |     | Id   | 22773,98 | 7969,50  | 1683,82 | - | 13120,66 |     |
|              |     | IIa  | 22717,15 | 7969,50  | 1661,73 | - | 13085,92 |     |
|              |     | IIб  | 28348,02 | 7969,50  | 1597,43 | - | 18781,09 |     |
|              |     | IIIa | 22258,07 | 7969,50  | 1661,73 | - | 12626,84 |     |
|              |     | IVa  | 21744,90 | 7969,50  | 1681,45 | - | 12093,95 |     |
|              |     | IVб  | 22938,40 | 9163,00  | 1681,45 | - | 12093,95 |     |
|              |     | V    | 22258,80 | 7969,50  | 1662,46 | - | 12626,84 |     |
|              |     | VIa  | 23241,07 | 7969,50  | 1600,33 | - | 13671,24 |     |
|              |     | VIб  | 23191,04 | 7969,50  | 1597,67 | - | 13623,87 |     |
|              |     | VIв  | 23563,37 | 7969,50  | 1681,16 | - | 13912,71 |     |
|              |     | VIг  | 23255,10 | 7969,50  | 1661,73 | - | 13623,87 |     |
|              |     | VIд  | 23563,37 | 7969,50  | 1681,16 | - | 13912,71 |     |
|              |     | VIе  | 23255,10 | 7969,50  | 1661,73 | - | 13623,87 |     |
|              |     | VIIa | 25060,03 | 7969,50  | 1597,43 | - | 15493,10 |     |
|              |     | VIIб | 25060,27 | 7969,50  | 1597,67 | - | 15493,10 |     |
| 29-01-033-02 | 3   | III  | 12825,49 | 4600,80  | 3293,15 | - | 4931,54  | 432 |
|              |     | Ia   | 15828,18 | 6441,12  | 3316,52 | - | 6070,54  |     |
|              |     | Iб   | 14596,67 | 5292,00  | 3294,23 | - | 6010,44  |     |
|              |     | Iв   | 14015,38 | 5520,96  | 3340,33 | - | 5154,09  |     |
|              |     | Iг   | 13993,52 | 5520,96  | 3318,47 | - | 5154,09  |     |
|              |     | Id   | 12110,57 | 4600,80  | 3316,52 | - | 4193,25  |     |
|              |     | IIa  | 12073,43 | 4600,80  | 3293,15 | - | 4179,48  |     |
|              |     | IIб  | 14765,37 | 4600,80  | 3222,78 | - | 6941,79  |     |
|              |     | IIIa | 12412,70 | 4600,80  | 3293,15 | - | 4518,75  |     |
|              |     | IVa  | 12093,33 | 4600,80  | 3314,60 | - | 4177,93  |     |
|              |     | IVб  | 12784,53 | 5292,00  | 3314,60 | - | 4177,93  |     |
|              |     | V    | 12413,27 | 4600,80  | 3293,72 | - | 4518,75  |     |
|              |     | VIa  | 13383,55 | 4600,80  | 3225,19 | - | 5557,56  |     |
|              |     | VIб  | 12734,05 | 4600,80  | 3223,01 | - | 4910,24  |     |
|              |     | VIв  | 12980,49 | 4600,80  | 3314,34 | - | 5065,35  |     |
|              |     | VIг  | 12804,19 | 4600,80  | 3293,15 | - | 4910,24  |     |
|              |     | VIд  | 12980,49 | 4600,80  | 3314,34 | - | 5065,35  |     |
|              |     | VIе  | 12804,19 | 4600,80  | 3293,15 | - | 4910,24  |     |
|              |     | VIIa | 13211,41 | 4600,80  | 3222,78 | - | 5387,83  |     |
|              |     | VIIб | 13211,64 | 4600,80  | 3223,01 | - | 5387,83  |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
| 29-01-033-03 | 4   | <b>III</b> | <b>8059,42</b>  | <b>3460,08</b> | <b>3382,76</b> | - | <b>1216,58</b> | <b>312</b> |
|              |     | Ia         | 9730,84         | 4845,36        | 3413,34        | - | 1472,14        |            |
|              |     | Iб         | 8782,00         | 3978,00        | 3383,89        | - | 1420,11        |            |
|              |     | Iв         | 8958,31         | 4152,72        | 3445,81        | - | 1359,78        |            |
|              |     | Iг         | 8927,82         | 4152,72        | 3415,32        | - | 1359,78        |            |
|              |     | Iд         | 8129,31         | 3460,08        | 3413,34        | - | 1255,89        |            |
|              |     | IIa        | 8070,34         | 3460,08        | 3382,76        | - | 1227,50        |            |
|              |     | IIб        | 8124,50         | 3460,08        | 3288,51        | - | 1375,91        |            |
|              |     | IIIa       | 8027,31         | 3460,08        | 3382,76        | - | 1184,47        |            |
|              |     | IVa        | 8075,45         | 3460,08        | 3411,36        | - | 1204,01        |            |
|              |     | IVб        | 8593,37         | 3978,00        | 3411,36        | - | 1204,01        |            |
|              |     | V          | 8027,88         | 3460,08        | 3383,33        | - | 1184,47        |            |
|              |     | VIa        | 7982,77         | 3460,08        | 3291,05        | - | 1231,64        |            |
|              |     | VIб        | 7940,16         | 3460,08        | 3288,79        | - | 1191,29        |            |
|              |     | VIв        | 7965,69         | 3460,08        | 3411,08        | - | 1094,53        |            |
|              |     | VIг        | 8034,13         | 3460,08        | 3382,76        | - | 1191,29        |            |
|              |     | VIд        | 7965,69         | 3460,08        | 3411,08        | - | 1094,53        |            |
|              |     | VIe        | 8034,13         | 3460,08        | 3382,76        | - | 1191,29        |            |
|              |     | VIIa       | 8017,94         | 3460,08        | 3288,51        | - | 1269,35        |            |
|              |     | VIIб       | 8018,22         | 3460,08        | 3288,79        | - | 1269,35        |            |
| 29-01-033-04 | 5   | <b>III</b> | <b>9611,78</b>  | <b>4136,57</b> | <b>3832,14</b> | - | <b>1643,07</b> | <b>373</b> |
|              |     | Ia         | 11654,63        | 5792,69        | 3862,74        | - | 1999,20        |            |
|              |     | Iб         | 10513,70        | 4755,75        | 3833,26        | - | 1924,69        |            |
|              |     | Iв         | 10707,38        | 4964,63        | 3895,37        | - | 1847,38        |            |
|              |     | Iг         | 10676,73        | 4964,63        | 3864,72        | - | 1847,38        |            |
|              |     | Iд         | 9696,17         | 4136,57        | 3862,74        | - | 1696,86        |            |
|              |     | IIa        | 9629,31         | 4136,57        | 3832,14        | - | 1660,60        |            |
|              |     | IIб        | 9736,12         | 4136,57        | 3737,73        | - | 1861,82        |            |
|              |     | IIIa       | 9575,73         | 4136,57        | 3832,14        | - | 1607,02        |            |
|              |     | IVa        | 9620,02         | 4136,57        | 3860,76        | - | 1622,69        |            |
|              |     | IVб        | 10239,20        | 4755,75        | 3860,76        | - | 1622,69        |            |
|              |     | V          | 9576,29         | 4136,57        | 3832,70        | - | 1607,02        |            |
|              |     | VIa        | 9543,15         | 4136,57        | 3740,27        | - | 1666,31        |            |
|              |     | VIб        | 9489,98         | 4136,57        | 3738,01        | - | 1615,40        |            |
|              |     | VIв        | 9464,50         | 4136,57        | 3860,48        | - | 1467,45        |            |
|              |     | VIг        | 9584,11         | 4136,57        | 3832,14        | - | 1615,40        |            |
|              |     | VIд        | 9464,50         | 4136,57        | 3860,48        | - | 1467,45        |            |
|              |     | VIe        | 9584,11         | 4136,57        | 3832,14        | - | 1615,40        |            |
|              |     | VIIa       | 9591,85         | 4136,57        | 3737,73        | - | 1717,55        |            |
|              |     | VIIб       | 9592,13         | 4136,57        | 3738,01        | - | 1717,55        |            |
| 29-01-033-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>14766,76</b> | <b>5611,54</b> | <b>6692,42</b> | - | <b>2462,80</b> | <b>506</b> |
|              |     | Ia         | 17565,58        | 7858,18        | 6725,38        | - | 2982,02        |            |
|              |     | Iб         | 16018,34        | 6451,50        | 6693,63        | - | 2873,21        |            |
|              |     | Iв         | 16256,41        | 6734,86        | 6761,20        | - | 2760,35        |            |
|              |     | Iг         | 16222,72        | 6734,86        | 6727,51        | - | 2760,35        |            |
|              |     | Iд         | 14886,68        | 5611,54        | 6725,38        | - | 2549,76        |            |
|              |     | IIa        | 14797,21        | 5611,54        | 6692,42        | - | 2493,25        |            |
|              |     | IIб        | 14989,20        | 5611,54        | 6590,31        | - | 2787,35        |            |
|              |     | IIIa       | 14722,88        | 5611,54        | 6692,42        | - | 2418,92        |            |
|              |     | IVa        | 14769,65        | 5611,54        | 6723,25        | - | 2434,86        |            |
|              |     | IVб        | 15609,61        | 6451,50        | 6723,25        | - | 2434,86        |            |
|              |     | V          | 14723,49        | 5611,54        | 6693,03        | - | 2418,92        |            |
|              |     | VIa        | 14701,68        | 5611,54        | 6593,05        | - | 2497,09        |            |
|              |     | VIб        | 14634,28        | 5611,54        | 6590,61        | - | 2432,13        |            |
|              |     | VIв        | 14547,79        | 5611,54        | 6722,95        | - | 2213,30        |            |
|              |     | VIг        | 14736,09        | 5611,54        | 6692,42        | - | 2432,13        |            |
|              |     | VIд        | 14547,79        | 5611,54        | 6722,95        | - | 2213,30        |            |
|              |     | VIe        | 14736,09        | 5611,54        | 6692,42        | - | 2432,13        |            |
|              |     | VIIa       | 14760,00        | 5611,54        | 6590,31        | - | 2558,15        |            |
|              |     | VIIб       | 14760,30        | 5611,54        | 6590,61        | - | 2558,15        |            |

| 1                                                                                                                                                    | 2                                     | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8                | 9   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|------------------|-----|
| <b>Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит</b> |                                       |      |          |         |          |   |                  |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                              |                                       |      |          |         |          |   |                  |     |
| <b>Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы</b>   |                                       |      |          |         |          |   |                  |     |
| 29-01-034-01<br><br>(101-9140)                                                                                                                       | 4<br><br>Плиты армоцементные,<br>(м3) | III  | 47547,85 | 4901,78 | 8559,58  | - | 34086,49         | 442 |
|                                                                                                                                                      |                                       | Ia   | 53140,30 | 6864,26 | 8685,79  | - | 37590,25         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iб   | 49946,24 | 5635,50 | 8571,16  | - | 35739,58         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iв   | 50129,44 | 5883,02 | 8790,61  | - | 35455,81         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iг   | 50047,38 | 5883,02 | 8708,55  | - | 35455,81         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Id   | 50672,12 | 4901,78 | 8685,79  | - | 37084,55         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIa  | 49013,24 | 4901,78 | 8559,58  | - | 35551,88         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIб  | 46196,78 | 4901,78 | 7942,23  | - | 33352,77         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIa  | 45708,70 | 4901,78 | 8559,58  | - | 32247,34         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IVa  | 46746,95 | 4901,78 | 8664,99  | - | 33180,18         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IVб  | 47480,67 | 5635,50 | 8664,99  | - | 33180,18         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | V    | 45715,88 | 4901,78 | 8566,76  | - | 32247,34         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIa  | 41336,50 | 4901,78 | 7969,75  | - | 28464,97         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIб  | 46509,92 | 4901,78 | 7946,55  | - | 33661,59         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIв  | 45453,97 | 4901,78 | 8662,59  | - | 31889,60         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIг  | 47122,95 | 4901,78 | 8559,58  | - | 33661,59         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIд  | 45453,97 | 4901,78 | 8662,59  | - | 31889,60         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIe  | 47122,95 | 4901,78 | 8559,58  | - | 33661,59         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIIa | 43524,02 | 4901,78 | 7942,23  | - | 30680,01         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIIб | 43528,34 | 4901,78 | 7946,55  | - | 30680,01<br>(II) |     |
| 29-01-034-02<br><br>(101-9140)                                                                                                                       | 5<br><br>Плиты армоцементные,<br>(м3) | III  | 51638,61 | 5622,63 | 11677,17 | - | 34338,81         | 507 |
|                                                                                                                                                      |                                       | Ia   | 57617,83 | 7873,71 | 11847,88 | - | 37896,24         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iб   | 54190,81 | 6464,25 | 11692,76 | - | 36033,80         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iв   | 54478,02 | 6748,17 | 11989,99 | - | 35739,86         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iг   | 54366,54 | 6748,17 | 11878,51 | - | 35739,86         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Id   | 54817,99 | 5622,63 | 11847,88 | - | 37347,48         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIa  | 53108,86 | 5622,63 | 11677,17 | - | 35809,06         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIб  | 50102,74 | 5622,63 | 10840,94 | - | 33639,17         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIa  | 49797,35 | 5622,63 | 11677,17 | - | 32497,55         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IVa  | 50871,73 | 5622,63 | 11819,90 | - | 33429,20         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IVб  | 51713,35 | 6464,25 | 11819,90 | - | 33429,20         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | V    | 49807,02 | 5622,63 | 11686,84 | - | 32497,55         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIa  | 45223,45 | 5622,63 | 10877,98 | - | 28722,84         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIб  | 50382,49 | 5622,63 | 10846,78 | - | 33913,08         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIв  | 49555,40 | 5622,63 | 11816,68 | - | 32116,09         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIг  | 51212,88 | 5622,63 | 11677,17 | - | 33913,08         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIд  | 49555,40 | 5622,63 | 11816,68 | - | 32116,09         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIe  | 51212,88 | 5622,63 | 11677,17 | - | 33913,08         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIIa | 47405,37 | 5622,63 | 10840,94 | - | 30941,80         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | VIIб | 47411,21 | 5622,63 | 10846,78 | - | 30941,80<br>(II) |     |
| 29-01-034-03                                                                                                                                         | 6-7                                   | III  | 56290,40 | 6787,08 | 14380,82 | - | 35122,50         | 612 |
|                                                                                                                                                      |                                       | Ia   | 62900,25 | 9504,36 | 14558,74 | - | 38837,15         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iб   | 59141,86 | 7803,00 | 14397,05 | - | 36941,81         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iв   | 59466,81 | 8145,72 | 14707,49 | - | 36613,60         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Iг   | 59349,95 | 8145,72 | 14590,63 | - | 36613,60         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | Id   | 59509,98 | 6787,08 | 14558,74 | - | 38164,16         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIa  | 57774,18 | 6787,08 | 14380,82 | - | 36606,28         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIб  | 54822,06 | 6787,08 | 13509,02 | - | 34525,96         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IIa  | 54442,13 | 6787,08 | 14380,82 | - | 33274,23         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IVa  | 55522,49 | 6787,08 | 14529,61 | - | 34205,80         |     |
|                                                                                                                                                      |                                       | IVб  | 56538,41 | 7803,00 | 14529,61 | - | 34205,80         |     |

| 1            | 2                            | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8                | 9          |
|--------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|------------------|------------|
| (101-9140)   | Плиты армоцементные,<br>(м3) | V          | 54452,20        | 6787,08         | 14390,89        | - | 33274,23         |            |
|              |                              | VIa        | 49852,33        | 6787,08         | 13547,59        | - | 29517,66         |            |
|              |                              | VIб        | 54995,48        | 6787,08         | 13515,10        | - | 34693,30         |            |
|              |                              | VIв        | 54142,83        | 6787,08         | 14526,25        | - | 32829,50         |            |
|              |                              | VIг        | 55861,20        | 6787,08         | 14380,82        | - | 34693,30         |            |
|              |                              | VIд        | 54142,83        | 6787,08         | 14526,25        | - | 32829,50         |            |
|              |                              | VIе        | 55861,20        | 6787,08         | 14380,82        | - | 34693,30         |            |
|              |                              | VIIa       | 52043,34        | 6787,08         | 13509,02        | - | 31747,24         |            |
|              |                              | VIIб       | 52049,42        | 6787,08         | 13515,10        | - | 31747,24<br>(II) |            |
| 29-01-034-04 | 8                            | <b>III</b> | <b>65014,60</b> | <b>8713,45</b>  | <b>18313,36</b> | - | <b>37987,79</b>  | <b>761</b> |
| (101-9140)   | Плиты армоцементные,<br>(м3) | Ia         | 72619,21        | 12198,83        | 18510,76        | - | 41909,62         |            |
|              |                              | Iб         | 68426,72        | 10022,37        | 18331,29        | - | 40073,06         |            |
|              |                              | Iв         | 68751,07        | 10456,14        | 18676,09        | - | 39618,84         |            |
|              |                              | Iг         | 68620,97        | 10456,14        | 18545,99        | - | 39618,84         |            |
|              |                              | Iд         | 68524,93        | 8713,45         | 18510,76        | - | 41300,72         |            |
|              |                              | IIa        | 66676,02        | 8713,45         | 18313,36        | - | 39649,21         |            |
|              |                              | IIб        | 63650,80        | 8713,45         | 17348,61        | - | 37588,74         |            |
|              |                              | IIa        | 63241,83        | 8713,45         | 18313,36        | - | 36215,02         |            |
|              |                              | IVa        | 64318,73        | 8713,45         | 18478,59        | - | 37126,69         |            |
|              |                              | IVб        | 65627,65        | 10022,37        | 18478,59        | - | 37126,69         |            |
|              |                              | V          | 63252,96        | 8713,45         | 18324,49        | - | 36215,02         |            |
|              |                              | VIa        | 58670,01        | 8713,45         | 17391,21        | - | 32565,35         |            |
|              |                              | VIб        | 63619,52        | 8713,45         | 17355,34        | - | 37550,73         |            |
|              |                              | VIв        | 62798,13        | 8713,45         | 18474,89        | - | 35609,79         |            |
|              |                              | VIг        | 64577,54        | 8713,45         | 18313,36        | - | 37550,73         |            |
|              |                              | VIд        | 62798,13        | 8713,45         | 18474,89        | - | 35609,79         |            |
|              |                              | VIе        | 64577,54        | 8713,45         | 18313,36        | - | 37550,73         |            |
|              |                              | VIIa       | 60603,90        | 8713,45         | 17348,61        | - | 34541,84         |            |
|              |                              | VIIб       | 60610,63        | 8713,45         | 17355,34        | - | 34541,84<br>(II) |            |
| 29-01-034-05 | 9                            | <b>III</b> | <b>73669,64</b> | <b>8782,15</b>  | <b>23322,69</b> | - | <b>41564,80</b>  | <b>767</b> |
| (101-9140)   | Плиты армоцементные,<br>(м3) | Ia         | 81719,30        | 12295,01        | 23521,41        | - | 45902,88         |            |
|              |                              | Iб         | 77496,90        | 10101,39        | 23340,63        | - | 44054,88         |            |
|              |                              | Iв         | 77624,19        | 10538,58        | 23688,62        | - | 43396,99         |            |
|              |                              | Iг         | 77492,23        | 10538,58        | 23556,66        | - | 43396,99         |            |
|              |                              | Iд         | 77482,64        | 8782,15         | 23521,41        | - | 45179,08         |            |
|              |                              | IIa        | 75497,11        | 8782,15         | 23322,69        | - | 43392,27         |            |
|              |                              | IIб        | 72750,45        | 8782,15         | 22356,12        | - | 41612,18         |            |
|              |                              | IIa        | 71992,75        | 8782,15         | 23322,69        | - | 39887,91         |            |
|              |                              | IVa        | 73036,46        | 8782,15         | 23489,22        | - | 40765,09         |            |
|              |                              | IVб        | 74355,70        | 10101,39        | 23489,22        | - | 40765,09         |            |
|              |                              | V          | 72003,88        | 8782,15         | 23333,82        | - | 39887,91         |            |
|              |                              | VIa        | 67442,08        | 8782,15         | 22398,74        | - | 36261,19         |            |
|              |                              | VIб        | 72280,00        | 8782,15         | 22362,84        | - | 41135,01         |            |
|              |                              | VIв        | 71497,76        | 8782,15         | 23485,51        | - | 39230,10         |            |
|              |                              | VIг        | 73239,85        | 8782,15         | 23322,69        | - | 41135,01         |            |
|              |                              | VIд        | 71497,76        | 8782,15         | 23485,51        | - | 39230,10         |            |
|              |                              | VIе        | 73239,85        | 8782,15         | 23322,69        | - | 41135,01         |            |
|              |                              | VIIa       | 69213,70        | 8782,15         | 22356,12        | - | 38075,43         |            |
|              |                              | VIIб       | 69220,42        | 8782,15         | 22362,84        | - | 38075,43<br>(II) |            |
| 29-01-034-06 | 10-11                        | <b>III</b> | <b>83508,00</b> | <b>10190,50</b> | <b>25654,58</b> | - | <b>47662,92</b>  | <b>890</b> |
|              |                              | Ia         | 92814,86        | 14266,70        | 25855,90        | - | 52692,26         |            |
|              |                              | Iб         | 88229,00        | 11721,30        | 25672,53        | - | 50835,17         |            |
|              |                              | Iв         | 88042,87        | 12228,60        | 26024,82        | - | 49789,45         |            |
|              |                              | Iг         | 87909,23        | 12228,60        | 25891,18        | - | 49789,45         |            |

| 1          | 2                         | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9 |
|------------|---------------------------|------|----------|----------|----------|---|----------|---|
| (101-9140) | Плиты армоцементные, (м3) | Iд   | 87867,85 | 10190,50 | 25855,90 | - | 51821,45 |   |
|            |                           | IIa  | 85629,45 | 10190,50 | 25654,58 | - | 49784,37 |   |
|            |                           | IIб  | 83432,35 | 10190,50 | 24686,42 | - | 48555,43 |   |
|            |                           | IIIa | 82044,17 | 10190,50 | 25654,58 | - | 46199,09 |   |
|            |                           | IVa  | 83005,95 | 10190,50 | 25823,68 | - | 46991,77 |   |
|            |                           | IVб  | 84536,75 | 11721,30 | 25823,68 | - | 46991,77 |   |
|            |                           | V    | 82055,30 | 10190,50 | 25665,71 | - | 46199,09 |   |
|            |                           | VIa  | 77480,11 | 10190,50 | 24729,08 | - | 42560,53 |   |
|            |                           | VIб  | 82139,92 | 10190,50 | 24693,15 | - | 47256,27 |   |
|            |                           | VIв  | 81597,80 | 10190,50 | 25819,97 | - | 45587,33 |   |
|            |                           | VIг  | 83101,35 | 10190,50 | 25654,58 | - | 47256,27 |   |
|            |                           | VIд  | 81597,80 | 10190,50 | 25819,97 | - | 45587,33 |   |
|            |                           | VIе  | 83101,35 | 10190,50 | 25654,58 | - | 47256,27 |   |
|            |                           | VIIa | 78969,62 | 10190,50 | 24686,42 | - | 44092,70 |   |
|            |                           | VIIб | 78976,35 | 10190,50 | 24693,15 | - | 44092,70 |   |

Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

| Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы |                               |      |          |          |         |   |          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|----------|----------|---------|---|----------|------|
| 29-01-035-01                                                                                       | мелкозернистых сыпучих песках | III  | 47702,11 | 14655,60 | 1798,69 | - | 31247,82 | 1416 |
|                                                                                                    |                               | Ia   | 56669,68 | 20517,84 | 1822,05 | - | 34329,79 |      |
|                                                                                                    |                               | Iб   | 52590,43 | 16850,40 | 1799,64 | - | 33940,39 |      |
|                                                                                                    |                               | Iв   | 52023,30 | 17586,72 | 1846,30 | - | 32590,28 |      |
|                                                                                                    |                               | Iг   | 52000,75 | 17586,72 | 1823,75 | - | 32590,28 |      |
|                                                                                                    |                               | Iд   | 46661,01 | 14655,60 | 1822,05 | - | 30183,36 |      |
|                                                                                                    |                               | IIa  | 46239,99 | 14655,60 | 1798,69 | - | 29785,70 |      |
|                                                                                                    |                               | IIб  | 56983,85 | 14655,60 | 1727,38 | - | 40600,87 |      |
|                                                                                                    |                               | IIIa | 45056,63 | 14655,60 | 1798,69 | - | 28602,34 |      |
|                                                                                                    |                               | IVa  | 44810,47 | 14655,60 | 1820,37 | - | 28334,50 |      |
|                                                                                                    |                               | IVб  | 47005,27 | 16850,40 | 1820,37 | - | 28334,50 |      |
|                                                                                                    |                               | V    | 45057,12 | 14655,60 | 1799,18 | - | 28602,34 |      |
|                                                                                                    |                               | VIa  | 46728,17 | 14655,60 | 1729,52 | - | 30343,05 |      |
|                                                                                                    |                               | VIб  | 47101,08 | 14655,60 | 1727,60 | - | 30717,88 |      |
|                                                                                                    |                               | VIв  | 48280,00 | 14655,60 | 1820,14 | - | 31804,26 |      |
|                                                                                                    |                               | VIг  | 47172,17 | 14655,60 | 1798,69 | - | 30717,88 |      |
|                                                                                                    |                               | VIд  | 48280,00 | 14655,60 | 1820,14 | - | 31804,26 |      |
|                                                                                                    |                               | VIе  | 47172,17 | 14655,60 | 1798,69 | - | 30717,88 |      |
|                                                                                                    |                               | VIIa | 50441,47 | 14655,60 | 1727,38 | - | 34058,49 |      |
|                                                                                                    |                               | VIIб | 50441,69 | 14655,60 | 1727,60 | - | 34058,49 |      |
| 29-01-035-02                                                                                       | 1-2                           | III  | 39228,51 | 12482,10 | 1898,91 | - | 24847,50 | 1206 |
|                                                                                                    |                               | Ia   | 46698,79 | 17474,94 | 1924,50 | - | 27299,35 |      |
|                                                                                                    |                               | Iб   | 43551,56 | 14351,40 | 1900,81 | - | 27299,35 |      |
|                                                                                                    |                               | Iв   | 42918,05 | 14978,52 | 1947,81 | - | 25991,72 |      |
|                                                                                                    |                               | Iг   | 42898,31 | 14978,52 | 1928,07 | - | 25991,72 |      |
|                                                                                                    |                               | Iд   | 37559,52 | 12482,10 | 1924,50 | - | 23152,92 |      |
|                                                                                                    |                               | IIa  | 37454,87 | 12482,10 | 1898,91 | - | 23073,86 |      |
|                                                                                                    |                               | IIб  | 47058,60 | 12482,10 | 1827,35 | - | 32749,15 |      |
|                                                                                                    |                               | IIIa | 36696,31 | 12482,10 | 1898,91 | - | 22315,30 |      |
|                                                                                                    |                               | IVa  | 36025,78 | 12482,10 | 1921,02 | - | 21622,66 |      |
|                                                                                                    |                               | IVб  | 37895,08 | 14351,40 | 1921,02 | - | 21622,66 |      |
|                                                                                                    |                               | V    | 36697,40 | 12482,10 | 1900,00 | - | 22315,30 |      |
|                                                                                                    |                               | VIa  | 38858,16 | 12482,10 | 1831,53 | - | 24544,53 |      |
|                                                                                                    |                               | VIб  | 38478,63 | 12482,10 | 1827,65 | - | 24168,88 |      |
|                                                                                                    |                               | VIв  | 39176,54 | 12482,10 | 1920,62 | - | 24773,82 |      |
|                                                                                                    |                               | VIг  | 38549,89 | 12482,10 | 1898,91 | - | 24168,88 |      |
|                                                                                                    |                               | VIд  | 39176,54 | 12482,10 | 1920,62 | - | 24773,82 |      |
|                                                                                                    |                               | VIе  | 38549,89 | 12482,10 | 1898,91 | - | 24168,88 |      |
|                                                                                                    |                               | VIIa | 41422,46 | 12482,10 | 1827,35 | - | 27113,01 |      |

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |   | VIIб       | 41422,76        | 12482,10       | 1827,65        | - | 27113,01       |            |
| 29-01-035-03 | 3 | <b>III</b> | <b>19679,70</b> | <b>7220,70</b> | <b>3846,62</b> | - | <b>8612,38</b> | <b>678</b> |
|              |   | Ia         | 24300,32        | 10108,98       | 3873,27        | - | 10318,07       |            |
|              |   | Iб         | 22395,58        | 8305,50        | 3848,01        | - | 10242,07       |            |
|              |   | Iв         | 21644,60        | 8664,84        | 3899,79        | - | 9079,97        |            |
|              |   | Iг         | 21620,63        | 8664,84        | 3875,82        | - | 9079,97        |            |
|              |   | Iд         | 18691,73        | 7220,70        | 3873,27        | - | 7597,76        |            |
|              |   | IIa        | 18629,86        | 7220,70        | 3846,62        | - | 7562,54        |            |
|              |   | IIб        | 22805,32        | 7220,70        | 3767,65        | - | 11816,97       |            |
|              |   | IIIa       | 19008,84        | 7220,70        | 3846,62        | - | 7941,52        |            |
|              |   | IVa        | 18663,80        | 7220,70        | 3870,76        | - | 7572,34        |            |
|              |   | IVб        | 19748,60        | 8305,50        | 3870,76        | - | 7572,34        |            |
|              |   | V          | 19009,60        | 7220,70        | 3847,38        | - | 7941,52        |            |
|              |   | VIa        | 20666,29        | 7220,70        | 3770,75        | - | 9674,84        |            |
|              |   | VIб        | 19656,48        | 7220,70        | 3767,92        | - | 8667,86        |            |
|              |   | VIв        | 20064,47        | 7220,70        | 3870,44        | - | 8973,33        |            |
|              |   | VIг        | 19735,18        | 7220,70        | 3846,62        | - | 8667,86        |            |
|              |   | VIд        | 20064,47        | 7220,70        | 3870,44        | - | 8973,33        |            |
|              |   | VIe        | 19735,18        | 7220,70        | 3846,62        | - | 8667,86        |            |
|              |   | VIIa       | 20368,95        | 7220,70        | 3767,65        | - | 9380,60        |            |
|              |   | VIIб       | 20369,22        | 7220,70        | 3767,92        | - | 9380,60        |            |
| 29-01-035-04 | 4 | <b>III</b> | <b>15490,72</b> | <b>4979,41</b> | <b>3848,75</b> | - | <b>6662,56</b> | <b>449</b> |
|              |   | Ia         | 18869,20        | 6972,97        | 3883,97        | - | 8012,26        |            |
|              |   | Iб         | 17466,92        | 5724,75        | 3850,29        | - | 7891,88        |            |
|              |   | Iв         | 17016,18        | 5976,19        | 3920,43        | - | 7119,56        |            |
|              |   | Iг         | 16982,48        | 5976,19        | 3886,73        | - | 7119,56        |            |
|              |   | Iд         | 14974,03        | 4979,41        | 3883,97        | - | 6110,65        |            |
|              |   | IIa        | 14880,09        | 4979,41        | 3848,75        | - | 6051,93        |            |
|              |   | IIб        | 17462,39        | 4979,41        | 3742,09        | - | 8740,89        |            |
|              |   | IIIa       | 15064,35        | 4979,41        | 3848,75        | - | 6236,19        |            |
|              |   | IVa        | 14885,24        | 4979,41        | 3881,23        | - | 6024,60        |            |
|              |   | IVб        | 15630,58        | 5724,75        | 3881,23        | - | 6024,60        |            |
|              |   | V          | 15065,16        | 4979,41        | 3849,56        | - | 6236,19        |            |
|              |   | VIa        | 16043,72        | 4979,41        | 3745,53        | - | 7318,78        |            |
|              |   | VIб        | 15387,42        | 4979,41        | 3742,43        | - | 6665,58        |            |
|              |   | VIв        | 15558,77        | 4979,41        | 3880,87        | - | 6698,49        |            |
|              |   | VIг        | 15493,74        | 4979,41        | 3848,75        | - | 6665,58        |            |
|              |   | VIд        | 15558,77        | 4979,41        | 3880,87        | - | 6698,49        |            |
|              |   | VIe        | 15493,74        | 4979,41        | 3848,75        | - | 6665,58        |            |
|              |   | VIIa       | 15894,90        | 4979,41        | 3742,09        | - | 7173,40        |            |
|              |   | VIIб       | 15895,24        | 4979,41        | 3742,43        | - | 7173,40        |            |
| 29-01-035-05 | 5 | <b>III</b> | <b>17667,72</b> | <b>5788,98</b> | <b>4360,14</b> | - | <b>7518,60</b> | <b>522</b> |
|              |   | Ia         | 21579,11        | 8106,66        | 4395,41        | - | 9077,04        |            |
|              |   | Iб         | 19925,97        | 6655,50        | 4361,68        | - | 8908,79        |            |
|              |   | Iв         | 19483,16        | 6947,82        | 4432,05        | - | 8103,29        |            |
|              |   | Iг         | 19449,29        | 6947,82        | 4398,18        | - | 8103,29        |            |
|              |   | Iд         | 17178,04        | 5788,98        | 4395,41        | - | 6993,65        |            |
|              |   | IIa        | 17069,67        | 5788,98        | 4360,14        | - | 6920,55        |            |
|              |   | IIб        | 19759,48        | 5788,98        | 4253,31        | - | 9717,19        |            |
|              |   | IIIa       | 17233,12        | 5788,98        | 4360,14        | - | 7084,00        |            |
|              |   | IVa        | 17043,64        | 5788,98        | 4392,67        | - | 6861,99        |            |
|              |   | IVб        | 17910,16        | 6655,50        | 4392,67        | - | 6861,99        |            |
|              |   | V          | 17233,93        | 5788,98        | 4360,95        | - | 7084,00        |            |
|              |   | VIa        | 18238,61        | 5788,98        | 4256,75        | - | 8192,88        |            |
|              |   | VIб        | 17559,75        | 5788,98        | 4253,65        | - | 7517,12        |            |
|              |   | VIв        | 17618,91        | 5788,98        | 4392,31        | - | 7437,62        |            |
|              |   | VIг        | 17666,24        | 5788,98        | 4360,14        | - | 7517,12        |            |
|              |   | VIд        | 17618,91        | 5788,98        | 4392,31        | - | 7437,62        |            |
|              |   | VIe        | 17666,24        | 5788,98        | 4360,14        | - | 7517,12        |            |
|              |   | VIIa       | 18119,35        | 5788,98        | 4253,31        | - | 8077,06        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | VIIб       | 18119,69        | 5788,98         | 4253,65         | -        | 8077,06         |            |
| 29-01-035-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>22029,02</b> | <b>7119,78</b>  | <b>7479,31</b>  | <b>-</b> | <b>7429,93</b>  | <b>642</b> |
|              |     | Ia         | 26210,56        | 9970,26         | 7516,44         | -        | 8723,86         |            |
|              |     | Iб         | 24215,13        | 8185,50         | 7480,85         | -        | 8548,78         |            |
|              |     | Iв         | 24165,75        | 8545,02         | 7556,07         | -        | 8064,66         |            |
|              |     | Iг         | 24128,86        | 8545,02         | 7519,18         | -        | 8064,66         |            |
|              |     | Iд         | 21870,65        | 7119,78         | 7516,44         | -        | 7234,43         |            |
|              |     | IIa        | 21734,38        | 7119,78         | 7479,31         | -        | 7135,29         |            |
|              |     | IIб        | 23666,10        | 7119,78         | 7365,81         | -        | 9180,51         |            |
|              |     | IIIa       | 21636,74        | 7119,78         | 7479,31         | -        | 7037,65         |            |
|              |     | IVa        | 21590,87        | 7119,78         | 7513,71         | -        | 6957,38         |            |
|              |     | IVб        | 22656,59        | 8185,50         | 7513,71         | -        | 6957,38         |            |
|              |     | V          | 21637,54        | 7119,78         | 7480,11         | -        | 7037,65         |            |
|              |     | VIa        | 22227,56        | 7119,78         | 7369,26         | -        | 7738,52         |            |
|              |     | VIб        | 21860,17        | 7119,78         | 7366,17         | -        | 7374,22         |            |
|              |     | VIв        | 21807,24        | 7119,78         | 7513,34         | -        | 7174,12         |            |
|              |     | VIг        | 21973,31        | 7119,78         | 7479,31         | -        | 7374,22         |            |
|              |     | VIд        | 21807,24        | 7119,78         | 7513,34         | -        | 7174,12         |            |
|              |     | VIe        | 21973,31        | 7119,78         | 7479,31         | -        | 7374,22         |            |
|              |     | VIIa       | 22394,13        | 7119,78         | 7365,81         | -        | 7908,54         |            |
|              |     | VIIб       | 22394,49        | 7119,78         | 7366,17         | -        | 7908,54         |            |
| 29-01-035-07 | 8   | <b>III</b> | <b>30330,65</b> | <b>9045,50</b>  | <b>11195,43</b> | <b>-</b> | <b>10089,72</b> | <b>790</b> |
|              |     | Ia         | 35399,30        | 12663,70        | 11236,26        | -        | 11499,34        |            |
|              |     | Iб         | 33032,49        | 10404,30        | 11197,06        | -        | 11431,13        |            |
|              |     | Iв         | 32985,73        | 10854,60        | 11280,01        | -        | 10851,12        |            |
|              |     | Iг         | 32944,88        | 10854,60        | 11239,16        | -        | 10851,12        |            |
|              |     | Iд         | 30634,90        | 9045,50         | 11236,26        | -        | 10353,14        |            |
|              |     | IIa        | 30374,07        | 9045,50         | 11195,43        | -        | 10133,14        |            |
|              |     | IIб        | 31812,59        | 9045,50         | 11072,33        | -        | 11694,76        |            |
|              |     | IIIa       | 30176,59        | 9045,50         | 11195,43        | -        | 9935,66         |            |
|              |     | IVa        | 30172,87        | 9045,50         | 11233,38        | -        | 9893,99         |            |
|              |     | IVб        | 31531,67        | 10404,30        | 11233,38        | -        | 9893,99         |            |
|              |     | V          | 30177,43        | 9045,50         | 11196,27        | -        | 9935,66         |            |
|              |     | VIa        | 30870,01        | 9045,50         | 11075,98        | -        | 10748,53        |            |
|              |     | VIб        | 30205,77        | 9045,50         | 11072,70        | -        | 10087,57        |            |
|              |     | VIв        | 30072,57        | 9045,50         | 11232,99        | -        | 9794,08         |            |
|              |     | VIг        | 30328,50        | 9045,50         | 11195,43        | -        | 10087,57        |            |
|              |     | VIд        | 30072,57        | 9045,50         | 11232,99        | -        | 9794,08         |            |
|              |     | VIe        | 30328,50        | 9045,50         | 11195,43        | -        | 10087,57        |            |
|              |     | VIIa       | 30469,03        | 9045,50         | 11072,33        | -        | 10351,20        |            |
|              |     | VIIб       | 30469,40        | 9045,50         | 11072,70        | -        | 10351,20        |            |
| 29-01-035-08 | 9   | <b>III</b> | <b>42138,51</b> | <b>10190,50</b> | <b>16802,37</b> | <b>-</b> | <b>15145,64</b> | <b>890</b> |
|              |     | Ia         | 48243,81        | 14266,70        | 16845,16        | -        | 17131,95        |            |
|              |     | Iб         | 45572,67        | 11721,30        | 16804,01        | -        | 17047,36        |            |
|              |     | Iв         | 45286,67        | 12228,60        | 16891,23        | -        | 16166,84        |            |
|              |     | Iг         | 45243,53        | 12228,60        | 16848,09        | -        | 16166,84        |            |
|              |     | Iд         | 42884,37        | 10190,50        | 16845,16        | -        | 15848,71        |            |
|              |     | IIa        | 42420,70        | 10190,50        | 16802,37        | -        | 15427,83        |            |
|              |     | IIб        | 44276,76        | 10190,50        | 16677,04        | -        | 17409,22        |            |
|              |     | IIIa       | 42128,95        | 10190,50        | 16802,37        | -        | 15136,08        |            |
|              |     | IVa        | 42076,18        | 10190,50        | 16842,26        | -        | 15043,42        |            |
|              |     | IVб        | 43606,98        | 11721,30        | 16842,26        | -        | 15043,42        |            |
|              |     | V          | 42129,80        | 10190,50        | 16803,22        | -        | 15136,08        |            |
|              |     | VIa        | 42837,81        | 10190,50        | 16680,72        | -        | 15966,59        |            |
|              |     | VIб        | 42025,08        | 10190,50        | 16677,42        | -        | 15157,16        |            |
|              |     | VIв        | 41998,36        | 10190,50        | 16841,86        | -        | 14966,00        |            |
|              |     | VIг        | 42150,03        | 10190,50        | 16802,37        | -        | 15157,16        |            |
|              |     | VIд        | 41998,36        | 10190,50        | 16841,86        | -        | 14966,00        |            |
|              |     | VIe        | 42150,03        | 10190,50        | 16802,37        | -        | 15157,16        |            |
|              |     | VIIa       | 42203,44        | 10190,50        | 16677,04        | -        | 15335,90        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | VIIб       | 42203,82        | 10190,50        | 16677,42        | - | 15335,90        |             |
| 29-01-035-09 | 10-11 | <b>III</b> | <b>59259,32</b> | <b>12091,20</b> | <b>23492,72</b> | - | <b>23675,40</b> | <b>1056</b> |
|              |       | Ia         | 67081,83        | 16927,68        | 23539,14        | - | 26615,01        |             |
|              |       | Iб         | 63916,64        | 13907,52        | 23494,38        | - | 26514,74        |             |
|              |       | Iв         | 63179,32        | 14509,44        | 23588,50        | - | 25081,38        |             |
|              |       | Iг         | 63132,91        | 14509,44        | 23542,09        | - | 25081,38        |             |
|              |       | Iд         | 60754,17        | 12091,20        | 23539,14        | - | 25123,83        |             |
|              |       | IIa        | 59930,84        | 12091,20        | 23492,72        | - | 24346,92        |             |
|              |       | IIб        | 62577,85        | 12091,20        | 23364,28        | - | 27122,37        |             |
|              |       | IIIa       | 59529,64        | 12091,20        | 23492,72        | - | 23945,72        |             |
|              |       | IVa        | 59383,41        | 12091,20        | 23536,20        | - | 23756,01        |             |
|              |       | IVб        | 61199,73        | 13907,52        | 23536,20        | - | 23756,01        |             |
|              |       | V          | 59530,50        | 12091,20        | 23493,58        | - | 23945,72        |             |
|              |       | VIa        | 60217,15        | 12091,20        | 23368,00        | - | 24757,95        |             |
|              |       | VIб        | 59171,50        | 12091,20        | 23364,66        | - | 23715,64        |             |
|              |       | VIв        | 59520,34        | 12091,20        | 23535,80        | - | 23893,34        |             |
|              |       | VIг        | 59299,56        | 12091,20        | 23492,72        | - | 23715,64        |             |
|              |       | VIд        | 59520,34        | 12091,20        | 23535,80        | - | 23893,34        |             |
|              |       | VIe        | 59299,56        | 12091,20        | 23492,72        | - | 23715,64        |             |
|              |       | VIIa       | 59191,41        | 12091,20        | 23364,28        | - | 23735,93        |             |
|              |       | VIIб       | 59191,79        | 12091,20        | 23364,66        | - | 23735,93        |             |

**Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью**

Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции**

**Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы**

|              |                               |            |                 |                 |                |   |                 |             |
|--------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|-------------|
| 29-01-036-01 | мелкозернистых сыпучих песках | <b>III</b> | <b>45590,16</b> | <b>14417,55</b> | <b>1835,76</b> | - | <b>29336,85</b> | <b>1393</b> |
|              |                               | Ia         | 54302,47        | 20184,57        | 1860,56        | - | 32257,34        |             |
|              |                               | Iб         | 50321,89        | 16576,70        | 1837,65        | - | 31907,54        |             |
|              |                               | Iв         | 49849,84        | 17301,06        | 1882,92        | - | 30665,86        |             |
|              |                               | Iг         | 49831,06        | 17301,06        | 1864,14        | - | 30665,86        |             |
|              |                               | Iд         | 44645,65        | 14417,55        | 1860,56        | - | 28367,54        |             |
|              |                               | IIa        | 44249,61        | 14417,55        | 1835,76        | - | 27996,30        |             |
|              |                               | IIб        | 54242,11        | 14417,55        | 1766,85        | - | 38057,71        |             |
|              |                               | IIIa       | 43163,01        | 14417,55        | 1835,76        | - | 26909,70        |             |
|              |                               | IVa        | 43021,21        | 14417,55        | 1857,07        | - | 26746,59        |             |
|              |                               | IVб        | 45180,36        | 16576,70        | 1857,07        | - | 26746,59        |             |
|              |                               | V          | 43164,10        | 14417,55        | 1836,85        | - | 26909,70        |             |
|              |                               | VIa        | 44945,38        | 14417,55        | 1771,04        | - | 28756,79        |             |
|              |                               | VIб        | 45131,61        | 14417,55        | 1767,15        | - | 28946,91        |             |
|              |                               | VIв        | 46273,06        | 14417,55        | 1856,67        | - | 29998,84        |             |
|              |                               | VIг        | 45200,22        | 14417,55        | 1835,76        | - | 28946,91        |             |
|              |                               | VIд        | 46273,06        | 14417,55        | 1856,67        | - | 29998,84        |             |
|              |                               | VIe        | 45200,22        | 14417,55        | 1835,76        | - | 28946,91        |             |
|              |                               | VIIa       | 48138,46        | 14417,55        | 1766,85        | - | 31954,06        |             |
|              |                               | VIIб       | 48138,76        | 14417,55        | 1767,15        | - | 31954,06        |             |
| 29-01-036-02 | 1-2                           | <b>III</b> | <b>36865,33</b> | <b>11447,10</b> | <b>1830,82</b> | - | <b>23587,41</b> | <b>1106</b> |
|              |                               | Ia         | 43823,31        | 16025,94        | 1855,51        | - | 25941,86        |             |
|              |                               | Iб         | 40935,93        | 13161,40        | 1832,67        | - | 25941,86        |             |
|              |                               | Iв         | 40352,78        | 13736,52        | 1877,92        | - | 24738,34        |             |
|              |                               | Iг         | 40333,86        | 13736,52        | 1859,00        | - | 24738,34        |             |
|              |                               | Iд         | 35354,67        | 11447,10        | 1855,51        | - | 22052,06        |             |
|              |                               | IIa        | 35244,94        | 11447,10        | 1830,82        | - | 21967,02        |             |
|              |                               | IIб        | 44213,50        | 11447,10        | 1761,93        | - | 31004,47        |             |
|              |                               | IIIa       | 34539,94        | 11447,10        | 1830,82        | - | 21262,02        |             |
|              |                               | IVa        | 34016,52        | 11447,10        | 1852,11        | - | 20717,31        |             |
|              |                               | IVб        | 35730,82        | 13161,40        | 1852,11        | - | 20717,31        |             |
|              |                               | V          | 34541,01        | 11447,10        | 1831,89        | - | 21262,02        |             |
|              |                               | VIa        | 36761,06        | 11447,10        | 1766,01        | - | 23547,95        |             |
|              |                               | VIб        | 36273,24        | 11447,10        | 1762,23        | - | 23063,91        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |   | VIв        | 36982,18        | 11447,10       | 1851,72        | -        | 23683,36       |            |
|              |   | VIг        | 36341,83        | 11447,10       | 1830,82        | -        | 23063,91       |            |
|              |   | VIд        | 36982,18        | 11447,10       | 1851,72        | -        | 23683,36       |            |
|              |   | VIе        | 36341,83        | 11447,10       | 1830,82        | -        | 23063,91       |            |
|              |   | VIIa       | 38923,93        | 11447,10       | 1761,93        | -        | 25714,90       |            |
|              |   | VIIб       | 38924,23        | 11447,10       | 1762,23        | -        | 25714,90       |            |
| 29-01-036-03 | 3 | <b>III</b> | <b>18015,42</b> | <b>6294,15</b> | <b>3676,79</b> | <b>-</b> | <b>8044,48</b> | <b>591</b> |
|              |   | Ia         | 22093,63        | 8811,81        | 3702,52        | -        | 9579,30        |            |
|              |   | Iб         | 20432,22        | 7239,75        | 3678,13        | -        | 9514,34        |            |
|              |   | Iв         | 19778,52        | 7552,98        | 3728,16        | -        | 8497,38        |            |
|              |   | Iг         | 19755,33        | 7552,98        | 3704,97        | -        | 8497,38        |            |
|              |   | Iд         | 17154,37        | 6294,15        | 3702,52        | -        | 7157,70        |            |
|              |   | IIa        | 17092,26        | 6294,15        | 3676,79        | -        | 7121,32        |            |
|              |   | IIб        | 20865,13        | 6294,15        | 3600,46        | -        | 10970,52       |            |
|              |   | IIa        | 17398,36        | 6294,15        | 3676,79        | -        | 7427,42        |            |
|              |   | IVa        | 17127,17        | 6294,15        | 3700,12        | -        | 7132,90        |            |
|              |   | IVб        | 18072,77        | 7239,75        | 3700,12        | -        | 7132,90        |            |
|              |   | V          | 17399,09        | 6294,15        | 3677,52        | -        | 7427,42        |            |
|              |   | VIa        | 18922,49        | 6294,15        | 3603,44        | -        | 9024,90        |            |
|              |   | VIб        | 18006,71        | 6294,15        | 3600,73        | -        | 8111,83        |            |
|              |   | VIв        | 18399,15        | 6294,15        | 3699,81        | -        | 8405,19        |            |
|              |   | VIг        | 18082,77        | 6294,15        | 3676,79        | -        | 8111,83        |            |
|              |   | VIд        | 18399,15        | 6294,15        | 3699,81        | -        | 8405,19        |            |
|              |   | VIе        | 18082,77        | 6294,15        | 3676,79        | -        | 8111,83        |            |
|              |   | VIIa       | 18649,57        | 6294,15        | 3600,46        | -        | 8754,96        |            |
|              |   | VIIб       | 18649,84        | 6294,15        | 3600,73        | -        | 8754,96        |            |
| 29-01-036-04 | 4 | <b>III</b> | <b>13407,31</b> | <b>4236,38</b> | <b>3657,66</b> | <b>-</b> | <b>5513,27</b> | <b>382</b> |
|              |   | Ia         | 16226,15        | 5932,46        | 3691,03        | -        | 6602,66        |            |
|              |   | Iб         | 15041,00        | 4870,50        | 3659,10        | -        | 6511,40        |            |
|              |   | Iв         | 14711,51        | 5084,42        | 3725,68        | -        | 5901,41        |            |
|              |   | Iг         | 14679,44        | 5084,42        | 3693,61        | -        | 5901,41        |            |
|              |   | Iд         | 12995,47        | 4236,38        | 3691,03        | -        | 5068,06        |            |
|              |   | IIa        | 12916,36        | 4236,38        | 3657,66        | -        | 5022,32        |            |
|              |   | IIб        | 15031,87        | 4236,38        | 3556,34        | -        | 7239,15        |            |
|              |   | IIa        | 13050,47        | 4236,38        | 3657,66        | -        | 5156,43        |            |
|              |   | IVa        | 12928,25        | 4236,38        | 3688,47        | -        | 5003,40        |            |
|              |   | IVб        | 13562,37        | 4870,50        | 3688,47        | -        | 5003,40        |            |
|              |   | V          | 13051,22        | 4236,38        | 3658,41        | -        | 5156,43        |            |
|              |   | VIa        | 13855,53        | 4236,38        | 3559,56        | -        | 6059,59        |            |
|              |   | VIб        | 13320,70        | 4236,38        | 3556,66        | -        | 5527,66        |            |
|              |   | VIв        | 13497,65        | 4236,38        | 3688,13        | -        | 5573,14        |            |
|              |   | VIг        | 13421,70        | 4236,38        | 3657,66        | -        | 5527,66        |            |
|              |   | VIд        | 13497,65        | 4236,38        | 3688,13        | -        | 5573,14        |            |
|              |   | VIе        | 13421,70        | 4236,38        | 3657,66        | -        | 5527,66        |            |
|              |   | VIIa       | 13738,94        | 4236,38        | 3556,34        | -        | 5946,22        |            |
|              |   | VIIб       | 13739,26        | 4236,38        | 3556,66        | -        | 5946,22        |            |
| 29-01-036-05 | 5 | <b>III</b> | <b>15047,87</b> | <b>4957,23</b> | <b>4132,64</b> | <b>-</b> | <b>5958,00</b> | <b>447</b> |
|              |   | Ia         | 18260,94        | 6941,91        | 4166,06        | -        | 7152,97        |            |
|              |   | Iб         | 16871,23        | 5699,25        | 4134,08        | -        | 7037,90        |            |
|              |   | Iв         | 16561,07        | 5949,57        | 4200,87        | -        | 6410,63        |            |
|              |   | Iг         | 16528,84        | 5949,57        | 4168,64        | -        | 6410,63        |            |
|              |   | Iд         | 14651,57        | 4957,23        | 4166,06        | -        | 5528,28        |            |
|              |   | IIa        | 14564,30        | 4957,23        | 4132,64        | -        | 5474,43        |            |
|              |   | IIб        | 16734,57        | 4957,23        | 4031,16        | -        | 7746,18        |            |
|              |   | IIa        | 14687,60        | 4957,23        | 4132,64        | -        | 5597,73        |            |
|              |   | IVa        | 14560,42        | 4957,23        | 4163,50        | -        | 5439,69        |            |
|              |   | IVб        | 15302,44        | 5699,25        | 4163,50        | -        | 5439,69        |            |
|              |   | V          | 14688,35        | 4957,23        | 4133,39        | -        | 5597,73        |            |
|              |   | VIa        | 15504,82        | 4957,23        | 4034,38        | -        | 6513,21        |            |
|              |   | VIб        | 14959,28        | 4957,23        | 4031,48        | -        | 5970,57        |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | VIв        | 15081,38        | 4957,23        | 4163,15         | -        | 5961,00         |            |
|              |     | VIг        | 15060,44        | 4957,23        | 4132,64         | -        | 5970,57         |            |
|              |     | VIд        | 15081,38        | 4957,23        | 4163,15         | -        | 5961,00         |            |
|              |     | VIе        | 15060,44        | 4957,23        | 4132,64         | -        | 5970,57         |            |
|              |     | VIIа       | 15402,09        | 4957,23        | 4031,16         | -        | 6413,70         |            |
|              |     | VIIб       | 15402,41        | 4957,23        | 4031,48         | -        | 6413,70         |            |
| 29-01-036-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>19347,80</b> | <b>6199,31</b> | <b>7158,57</b>  | <b>-</b> | <b>5989,92</b>  | <b>559</b> |
|              |     | Iа         | 22886,42        | 8681,27        | 7193,84         | -        | 7011,31         |            |
|              |     | Iб         | 21171,46        | 7127,25        | 7160,02         | -        | 6884,19         |            |
|              |     | Iв         | 21170,66        | 7440,29        | 7231,59         | -        | 6498,78         |            |
|              |     | Iг         | 21135,51        | 7440,29        | 7196,44         | -        | 6498,78         |            |
|              |     | Iд         | 19207,58        | 6199,31        | 7193,84         | -        | 5814,43         |            |
|              |     | IIа        | 19097,24        | 6199,31        | 7158,57         | -        | 5739,36         |            |
|              |     | IIб        | 20692,84        | 6199,31        | 7050,45         | -        | 7443,08         |            |
|              |     | IIIа       | 19020,74        | 6199,31        | 7158,57         | -        | 5662,86         |            |
|              |     | IVа        | 19004,13        | 6199,31        | 7191,27         | -        | 5613,55         |            |
|              |     | IVб        | 19932,07        | 7127,25        | 7191,27         | -        | 5613,55         |            |
|              |     | V          | 19021,49        | 6199,31        | 7159,32         | -        | 5662,86         |            |
|              |     | VIа        | 19522,20        | 6199,31        | 7053,71         | -        | 6269,18         |            |
|              |     | VIб        | 19212,18        | 6199,31        | 7050,78         | -        | 5962,09         |            |
|              |     | VIв        | 19233,65        | 6199,31        | 7190,92         | -        | 5843,42         |            |
|              |     | VIг        | 19319,97        | 6199,31        | 7158,57         | -        | 5962,09         |            |
|              |     | VIд        | 19233,65        | 6199,31        | 7190,92         | -        | 5843,42         |            |
|              |     | VIе        | 19319,97        | 6199,31        | 7158,57         | -        | 5962,09         |            |
|              |     | VIIа       | 19637,95        | 6199,31        | 7050,45         | -        | 6388,19         |            |
|              |     | VIIб       | 19638,28        | 6199,31        | 7050,78         | -        | 6388,19         |            |
| 29-01-036-07 | 8   | <b>III</b> | <b>27250,84</b> | <b>8175,30</b> | <b>10737,83</b> | <b>-</b> | <b>8337,71</b>  | <b>714</b> |
|              |     | Iа         | 31714,47        | 11445,42       | 10776,29        | -        | 9492,76         |            |
|              |     | Iб         | 29584,30        | 9403,38        | 10739,36        | -        | 9441,56         |            |
|              |     | Iв         | 29598,96        | 9810,36        | 10817,69        | -        | 8970,91         |            |
|              |     | Iг         | 29560,30        | 9810,36        | 10779,03        | -        | 8970,91         |            |
|              |     | Iд         | 27486,32        | 8175,30        | 10776,29        | -        | 8534,73         |            |
|              |     | IIа        | 27271,52        | 8175,30        | 10737,83        | -        | 8358,39         |            |
|              |     | IIб        | 28518,56        | 8175,30        | 10621,26        | -        | 9722,00         |            |
|              |     | IIIа       | 27105,23        | 8175,30        | 10737,83        | -        | 8192,10         |            |
|              |     | IVа        | 27117,62        | 8175,30        | 10773,57        | -        | 8168,75         |            |
|              |     | IVб        | 28345,70        | 9403,38        | 10773,57        | -        | 8168,75         |            |
|              |     | V          | 27106,02        | 8175,30        | 10738,62        | -        | 8192,10         |            |
|              |     | VIа        | 27690,73        | 8175,30        | 10624,70        | -        | 8890,73         |            |
|              |     | VIб        | 27146,21        | 8175,30        | 10621,61        | -        | 8349,30         |            |
|              |     | VIв        | 27084,71        | 8175,30        | 10773,20        | -        | 8136,21         |            |
|              |     | VIг        | 27262,43        | 8175,30        | 10737,83        | -        | 8349,30         |            |
|              |     | VIд        | 27084,71        | 8175,30        | 10773,20        | -        | 8136,21         |            |
|              |     | VIе        | 27262,43        | 8175,30        | 10737,83        | -        | 8349,30         |            |
|              |     | VIIа       | 27370,28        | 8175,30        | 10621,26        | -        | 8573,72         |            |
|              |     | VIIб       | 27370,63        | 8175,30        | 10621,61        | -        | 8573,72         |            |
| 29-01-036-08 | 9   | <b>III</b> | <b>38024,42</b> | <b>9366,10</b> | <b>16162,42</b> | <b>-</b> | <b>12495,90</b> | <b>818</b> |
|              |     | Iа         | 43446,46        | 13112,54       | 16202,47        | -        | 14131,45        |            |
|              |     | Iб         | 41005,53        | 10773,06       | 16163,97        | -        | 14068,50        |            |
|              |     | Iв         | 40840,61        | 11239,32       | 16245,97        | -        | 13355,32        |            |
|              |     | Iг         | 40799,87        | 11239,32       | 16205,23        | -        | 13355,32        |            |
|              |     | Iд         | 38615,15        | 9366,10        | 16202,47        | -        | 13046,58        |            |
|              |     | IIа        | 38238,92        | 9366,10        | 16162,42        | -        | 12710,40        |            |
|              |     | IIб        | 39818,53        | 9366,10        | 16043,82        | -        | 14408,61        |            |
|              |     | IIIа       | 37997,32        | 9366,10        | 16162,42        | -        | 12468,80        |            |
|              |     | IVа        | 37967,02        | 9366,10        | 16199,73        | -        | 12401,19        |            |
|              |     | IVб        | 39373,98        | 10773,06       | 16199,73        | -        | 12401,19        |            |
|              |     | V          | 37998,12        | 9366,10        | 16163,22        | -        | 12468,80        |            |
|              |     | VIа        | 38597,77        | 9366,10        | 16047,29        | -        | 13184,38        |            |
|              |     | VIб        | 37928,17        | 9366,10        | 16044,17        | -        | 12517,90        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | VIв        | 37931,68        | 9366,10         | 16199,36        | -        | 12366,22        |            |
|              |       | VIг        | 38046,42        | 9366,10         | 16162,42        | -        | 12517,90        |            |
|              |       | VIд        | 37931,68        | 9366,10         | 16199,36        | -        | 12366,22        |            |
|              |       | VIе        | 38046,42        | 9366,10         | 16162,42        | -        | 12517,90        |            |
|              |       | VIIa       | 38087,66        | 9366,10         | 16043,82        | -        | 12677,74        |            |
|              |       | VIIб       | 38088,01        | 9366,10         | 16044,17        | -        | 12677,74        |            |
| 29-01-036-09 | 10-11 | <b>III</b> | <b>53119,38</b> | <b>11083,60</b> | <b>22664,68</b> | <b>-</b> | <b>19371,10</b> | <b>968</b> |
|              |       | Ia         | 60004,64        | 15517,04        | 22707,62        | -        | 21779,98        |            |
|              |       | Iб         | 57121,22        | 12748,56        | 22666,24        | -        | 21706,42        |            |
|              |       | Iв         | 56609,42        | 13300,32        | 22754,07        | -        | 20555,03        |            |
|              |       | Iг         | 56565,76        | 13300,32        | 22710,41        | -        | 20555,03        |            |
|              |       | Iд         | 54312,50        | 11083,60        | 22707,62        | -        | 20521,28        |            |
|              |       | IIa        | 53651,27        | 11083,60        | 22664,68        | -        | 19902,99        |            |
|              |       | IIб        | 55851,78        | 11083,60        | 22543,28        | -        | 22224,90        |            |
|              |       | IIIa       | 53320,34        | 11083,60        | 22664,68        | -        | 19572,06        |            |
|              |       | IVa        | 53210,32        | 11083,60        | 22704,85        | -        | 19421,87        |            |
|              |       | IVб        | 54875,28        | 12748,56        | 22704,85        | -        | 19421,87        |            |
|              |       | V          | 53321,15        | 11083,60        | 22665,49        | -        | 19572,06        |            |
|              |       | VIa        | 53900,26        | 11083,60        | 22546,79        | -        | 20269,87        |            |
|              |       | VIб        | 53044,34        | 11083,60        | 22543,64        | -        | 19417,10        |            |
|              |       | VIв        | 53320,15        | 11083,60        | 22704,47        | -        | 19532,08        |            |
|              |       | VIг        | 53165,38        | 11083,60        | 22664,68        | -        | 19417,10        |            |
|              |       | VIд        | 53320,15        | 11083,60        | 22704,47        | -        | 19532,08        |            |
|              |       | VIе        | 53165,38        | 11083,60        | 22664,68        | -        | 19417,10        |            |
|              |       | VIIa       | 53077,14        | 11083,60        | 22543,28        | -        | 19450,26        |            |
|              |       | VIIб       | 53077,50        | 11083,60        | 22543,64        | -        | 19450,26        |            |

**Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью**

Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции**

**Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м2 с креплением деревянной крепью в грунтах группы**

|              |                               |            |                 |                 |                |          |                 |             |
|--------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-------------|
| 29-01-037-01 | мелкозернистых сыпучих песках | <b>III</b> | <b>40039,95</b> | <b>11943,90</b> | <b>1782,80</b> | <b>-</b> | <b>26313,25</b> | <b>1154</b> |
|              |                               | Ia         | 47468,07        | 16721,46        | 1806,82        | -        | 28939,79        |             |
|              |                               | Iб         | 44141,81        | 13732,60        | 1784,57        | -        | 28624,64        |             |
|              |                               | Iв         | 43681,82        | 14332,68        | 1828,73        | -        | 27520,41        |             |
|              |                               | Iг         | 43663,26        | 14332,68        | 1810,17        | -        | 27520,41        |             |
|              |                               | Iд         | 39219,01        | 11943,90        | 1806,82        | -        | 25468,29        |             |
|              |                               | IIa        | 38857,69        | 11943,90        | 1782,80        | -        | 25130,99        |             |
|              |                               | IIб        | 47769,16        | 11943,90        | 1715,55        | -        | 34109,71        |             |
|              |                               | IIIa       | 37883,51        | 11943,90        | 1782,80        | -        | 24156,81        |             |
|              |                               | IVa        | 37790,17        | 11943,90        | 1803,56        | -        | 24042,71        |             |
|              |                               | IVб        | 39578,87        | 13732,60        | 1803,56        | -        | 24042,71        |             |
|              |                               | V          | 37884,53        | 11943,90        | 1783,82        | -        | 24156,81        |             |
|              |                               | VIa        | 39510,98        | 11943,90        | 1719,47        | -        | 25847,61        |             |
|              |                               | VIб        | 39651,09        | 11943,90        | 1715,84        | -        | 25991,35        |             |
|              |                               | VIв        | 40695,12        | 11943,90        | 1803,19        | -        | 26948,03        |             |
|              |                               | VIг        | 39718,05        | 11943,90        | 1782,80        | -        | 25991,35        |             |
|              |                               | VIд        | 40695,12        | 11943,90        | 1803,19        | -        | 26948,03        |             |
|              |                               | VIе        | 39718,05        | 11943,90        | 1782,80        | -        | 25991,35        |             |
|              |                               | VIIa       | 42313,40        | 11943,90        | 1715,55        | -        | 28653,95        |             |
|              |                               | VIIб       | 42313,69        | 11943,90        | 1715,84        | -        | 28653,95        |             |
| 29-01-037-02 | 1-2                           | <b>III</b> | <b>33044,31</b> | <b>10132,65</b> | <b>1778,33</b> | <b>-</b> | <b>21133,33</b> | <b>979</b>  |
|              |                               | Ia         | 39237,87        | 14185,71        | 1802,26        | -        | 23249,90        |             |
|              |                               | Iб         | 36680,06        | 11650,10        | 1780,06        | -        | 23249,90        |             |
|              |                               | Iв         | 36163,44        | 12159,18        | 1824,21        | -        | 22180,05        |             |
|              |                               | Iг         | 36144,75        | 12159,18        | 1805,52        | -        | 22180,05        |             |
|              |                               | Iд         | 31713,31        | 10132,65        | 1802,26        | -        | 19778,40        |             |
|              |                               | IIa        | 31609,93        | 10132,65        | 1778,33        | -        | 19698,95        |             |
|              |                               | IIб        | 39598,89        | 10132,65        | 1711,10        | -        | 27755,14        |             |
|              |                               | IIIa       | 30979,55        | 10132,65        | 1778,33        | -        | 19068,57        |             |

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |   | IVa        | 30542,40        | 10132,65       | 1799,08        | - | 18610,67       |            |
|              |   | IVб        | 32059,85        | 11650,10       | 1799,08        | - | 18610,67       |            |
|              |   | V          | 30980,54        | 10132,65       | 1779,32        | - | 19068,57       |            |
|              |   | VIa        | 33002,32        | 10132,65       | 1714,93        | - | 21154,74       |            |
|              |   | VIб        | 32535,13        | 10132,65       | 1711,38        | - | 20691,10       |            |
|              |   | VIв        | 33189,50        | 10132,65       | 1798,71        | - | 21258,14       |            |
|              |   | VIг        | 32602,08        | 10132,65       | 1778,33        | - | 20691,10       |            |
|              |   | VIд        | 33189,50        | 10132,65       | 1798,71        | - | 21258,14       |            |
|              |   | VIе        | 32602,08        | 10132,65       | 1778,33        | - | 20691,10       |            |
|              |   | VIIa       | 34876,57        | 10132,65       | 1711,10        | - | 23032,82       |            |
|              |   | VIIб       | 34876,85        | 10132,65       | 1711,38        | - | 23032,82       |            |
| 29-01-037-03 | 3 | <b>III</b> | <b>17351,64</b> | <b>6198,30</b> | <b>3448,00</b> | - | <b>7705,34</b> | <b>582</b> |
|              |   | Ia         | 21268,48        | 8677,62        | 3473,02        | - | 9117,84        |            |
|              |   | Iб         | 19640,36        | 7129,50        | 3449,30        | - | 9061,56        |            |
|              |   | Iв         | 19090,66        | 7437,96        | 3497,94        | - | 8154,76        |            |
|              |   | Iг         | 19068,11        | 7437,96        | 3475,39        | - | 8154,76        |            |
|              |   | Iд         | 16586,97        | 6198,30        | 3473,02        | - | 6915,65        |            |
|              |   | IIa        | 16523,80        | 6198,30        | 3448,00        | - | 6877,50        |            |
|              |   | IIб        | 20013,67        | 6198,30        | 3373,80        | - | 10441,57       |            |
|              |   | IIIa       | 16769,97        | 6198,30        | 3448,00        | - | 7123,67        |            |
|              |   | IVa        | 16559,85        | 6198,30        | 3470,68        | - | 6890,87        |            |
|              |   | IVб        | 17491,05        | 7129,50        | 3470,68        | - | 6890,87        |            |
|              |   | V          | 16770,68        | 6198,30        | 3448,71        | - | 7123,67        |            |
|              |   | VIa        | 18207,19        | 6198,30        | 3376,70        | - | 8632,19        |            |
|              |   | VIб        | 17357,30        | 6198,30        | 3374,06        | - | 7784,94        |            |
|              |   | VIв        | 17742,83        | 6198,30        | 3470,38        | - | 8074,15        |            |
|              |   | VIг        | 17431,24        | 6198,30        | 3448,00        | - | 7784,94        |            |
|              |   | VIд        | 17742,83        | 6198,30        | 3470,38        | - | 8074,15        |            |
|              |   | VIе        | 17431,24        | 6198,30        | 3448,00        | - | 7784,94        |            |
|              |   | VIIa       | 17950,90        | 6198,30        | 3373,80        | - | 8378,80        |            |
|              |   | VIIб       | 17951,16        | 6198,30        | 3374,06        | - | 8378,80        |            |
| 29-01-037-04 | 4 | <b>III</b> | <b>11608,40</b> | <b>3637,52</b> | <b>3493,70</b> | - | <b>4477,18</b> | <b>328</b> |
|              |   | Ia         | 13968,88        | 5093,84        | 3525,87        | - | 5349,17        |            |
|              |   | Iб         | 12954,87        | 4182,00        | 3495,06        | - | 5277,81        |            |
|              |   | Iв         | 12727,29        | 4365,68        | 3559,41        | - | 4802,20        |            |
|              |   | Iг         | 12696,18        | 4365,68        | 3528,30        | - | 4802,20        |            |
|              |   | Iд         | 11296,44        | 3637,52        | 3525,87        | - | 4133,05        |            |
|              |   | IIa        | 11227,08        | 3637,52        | 3493,70        | - | 4095,86        |            |
|              |   | IIб        | 12897,74        | 3637,52        | 3395,62        | - | 5864,60        |            |
|              |   | IIIa       | 11322,44        | 3637,52        | 3493,70        | - | 4191,22        |            |
|              |   | IVa        | 11242,88        | 3637,52        | 3523,45        | - | 4081,91        |            |
|              |   | IVб        | 11787,36        | 4182,00        | 3523,45        | - | 4081,91        |            |
|              |   | V          | 11323,15        | 3637,52        | 3494,41        | - | 4191,22        |            |
|              |   | VIa        | 11948,31        | 3637,52        | 3398,67        | - | 4912,12        |            |
|              |   | VIб        | 11525,58        | 3637,52        | 3395,93        | - | 4492,13        |            |
|              |   | VIв        | 11695,81        | 3637,52        | 3523,12        | - | 4535,17        |            |
|              |   | VIг        | 11623,35        | 3637,52        | 3493,70        | - | 4492,13        |            |
|              |   | VIд        | 11695,81        | 3637,52        | 3523,12        | - | 4535,17        |            |
|              |   | VIе        | 11623,35        | 3637,52        | 3493,70        | - | 4492,13        |            |
|              |   | VIIa       | 11863,90        | 3637,52        | 3395,62        | - | 4830,76        |            |
|              |   | VIIб       | 11864,21        | 3637,52        | 3395,93        | - | 4830,76        |            |
| 29-01-037-05 | 5 | <b>III</b> | <b>12862,79</b> | <b>4269,65</b> | <b>3921,64</b> | - | <b>4671,50</b> | <b>385</b> |
|              |   | Ia         | 15512,46        | 5979,05        | 3953,90        | - | 5579,51        |            |
|              |   | Iб         | 14332,18        | 4908,75        | 3923,00        | - | 5500,43        |            |
|              |   | Iв         | 14128,61        | 5124,35        | 3987,63        | - | 5016,63        |            |
|              |   | Iг         | 14097,31        | 5124,35        | 3956,33        | - | 5016,63        |            |
|              |   | Iд         | 12561,13        | 4269,65        | 3953,90        | - | 4337,58        |            |
|              |   | IIa        | 12486,14        | 4269,65        | 3921,64        | - | 4294,85        |            |
|              |   | IIб        | 14177,33        | 4269,65        | 3823,40        | - | 6084,28        |            |
|              |   | IIIa       | 12575,01        | 4269,65        | 3921,64        | - | 4383,72        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | IVa        | 12496,01        | 4269,65        | 3951,49         | -        | 4274,87         |            |
|              |     | IVб        | 13135,11        | 4908,75        | 3951,49         | -        | 4274,87         |            |
|              |     | V          | 12575,71        | 4269,65        | 3922,34         | -        | 4383,72         |            |
|              |     | VIa        | 13206,94        | 4269,65        | 3826,44         | -        | 5110,85         |            |
|              |     | VIб        | 12779,28        | 4269,65        | 3823,70         | -        | 4685,93         |            |
|              |     | VIв        | 12935,02        | 4269,65        | 3951,17         | -        | 4714,20         |            |
|              |     | VIг        | 12877,22        | 4269,65        | 3921,64         | -        | 4685,93         |            |
|              |     | VIд        | 12935,02        | 4269,65        | 3951,17         | -        | 4714,20         |            |
|              |     | VIе        | 12877,22        | 4269,65        | 3921,64         | -        | 4685,93         |            |
|              |     | VIIa       | 13122,31        | 4269,65        | 3823,40         | -        | 5029,26         |            |
|              |     | VIIб       | 13122,61        | 4269,65        | 3823,70         | -        | 5029,26         |            |
| 29-01-037-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>16563,78</b> | <b>5256,66</b> | <b>6482,28</b>  | <b>-</b> | <b>4824,84</b>  | <b>474</b> |
|              |     | Ia         | 19532,98        | 7361,22        | 6516,44         | -        | 5655,32         |            |
|              |     | Iб         | 18087,18        | 6043,50        | 6483,68         | -        | 5560,00         |            |
|              |     | Iв         | 18090,66        | 6308,94        | 6552,93         | -        | 5228,79         |            |
|              |     | Iг         | 18056,65        | 6308,94        | 6518,92         | -        | 5228,79         |            |
|              |     | Iд         | 16441,32        | 5256,66        | 6516,44         | -        | 4668,22         |            |
|              |     | IIa        | 16346,53        | 5256,66        | 6482,28         | -        | 4607,59         |            |
|              |     | IIб        | 17660,23        | 5256,66        | 6377,54         | -        | 6026,03         |            |
|              |     | IIIa       | 16303,47        | 5256,66        | 6482,28         | -        | 4564,53         |            |
|              |     | IVa        | 16299,34        | 5256,66        | 6513,98         | -        | 4528,70         |            |
|              |     | IVб        | 17086,18        | 6043,50        | 6513,98         | -        | 4528,70         |            |
|              |     | V          | 16304,19        | 5256,66        | 6483,00         | -        | 4564,53         |            |
|              |     | VIa        | 16729,30        | 5256,66        | 6380,66         | -        | 5091,98         |            |
|              |     | VIб        | 16450,37        | 5256,66        | 6377,86         | -        | 4815,85         |            |
|              |     | VIв        | 16525,24        | 5256,66        | 6513,64         | -        | 4754,94         |            |
|              |     | VIг        | 16554,79        | 5256,66        | 6482,28         | -        | 4815,85         |            |
|              |     | VIд        | 16525,24        | 5256,66        | 6513,64         | -        | 4754,94         |            |
|              |     | VIе        | 16554,79        | 5256,66        | 6482,28         | -        | 4815,85         |            |
|              |     | VIIa       | 16780,52        | 5256,66        | 6377,54         | -        | 5146,32         |            |
|              |     | VIIб       | 16780,84        | 5256,66        | 6377,86         | -        | 5146,32         |            |
| 29-01-037-07 | 8   | <b>III</b> | <b>25017,16</b> | <b>7156,25</b> | <b>9739,78</b>  | <b>-</b> | <b>8121,13</b>  | <b>625</b> |
|              |     | Ia         | 29009,15        | 10018,75       | 9777,85         | -        | 9212,55         |            |
|              |     | Iб         | 27146,05        | 8231,25        | 9741,27         | -        | 9173,53         |            |
|              |     | Iв         | 27070,34        | 8587,50        | 9818,34         | -        | 8664,50         |            |
|              |     | Iг         | 27032,49        | 8587,50        | 9780,49         | -        | 8664,50         |            |
|              |     | Iд         | 25300,00        | 7156,25        | 9777,85         | -        | 8365,90         |            |
|              |     | IIa        | 25059,65        | 7156,25        | 9739,78         | -        | 8163,62         |            |
|              |     | IIб        | 26314,88        | 7156,25        | 9625,91         | -        | 9532,72         |            |
|              |     | IIIa       | 24939,22        | 7156,25        | 9739,78         | -        | 8043,19         |            |
|              |     | IVa        | 24922,83        | 7156,25        | 9775,22         | -        | 7991,36         |            |
|              |     | IVб        | 25997,83        | 8231,25        | 9775,22         | -        | 7991,36         |            |
|              |     | V          | 24939,98        | 7156,25        | 9740,54         | -        | 8043,19         |            |
|              |     | VIa        | 25395,83        | 7156,25        | 9629,24         | -        | 8610,34         |            |
|              |     | VIб        | 24925,10        | 7156,25        | 9626,25         | -        | 8142,60         |            |
|              |     | VIв        | 25033,68        | 7156,25        | 9774,86         | -        | 8102,57         |            |
|              |     | VIг        | 25038,63        | 7156,25        | 9739,78         | -        | 8142,60         |            |
|              |     | VIд        | 25033,68        | 7156,25        | 9774,86         | -        | 8102,57         |            |
|              |     | VIе        | 25038,63        | 7156,25        | 9739,78         | -        | 8142,60         |            |
|              |     | VIIa       | 25079,96        | 7156,25        | 9625,91         | -        | 8297,80         |            |
|              |     | VIIб       | 25080,30        | 7156,25        | 9626,25         | -        | 8297,80         |            |
| 29-01-037-08 | 9   | <b>III</b> | <b>35570,02</b> | <b>8530,25</b> | <b>15453,73</b> | <b>-</b> | <b>11586,04</b> | <b>745</b> |
|              |     | Ia         | 40514,76        | 11942,35       | 15493,16        | -        | 13079,25        |            |
|              |     | Iб         | 38296,69        | 9811,65        | 15455,23        | -        | 13029,81        |            |
|              |     | Iв         | 38090,61        | 10236,30       | 15535,73        | -        | 12318,58        |            |
|              |     | Iг         | 38050,70        | 10236,30       | 15495,82        | -        | 12318,58        |            |
|              |     | Iд         | 36141,27        | 8530,25        | 15493,16        | -        | 12117,86        |            |
|              |     | IIa        | 35768,42        | 8530,25        | 15453,73        | -        | 11784,44        |            |
|              |     | IIб        | 37293,78        | 8530,25        | 15337,84        | -        | 13425,69        |            |
|              |     | IIIa       | 35582,57        | 8530,25        | 15453,73        | -        | 11598,59        |            |

| 1                                                                                                                | 2                                | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                                                  |                                  | IVa  | 35535,70 | 8530,25  | 15490,51 | - | 11514,94 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IVб  | 36817,10 | 9811,65  | 15490,51 | - | 11514,94 |      |
|                                                                                                                  |                                  | V    | 35583,35 | 8530,25  | 15454,51 | - | 11598,59 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIa  | 36050,07 | 8530,25  | 15341,19 | - | 12178,63 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIб  | 35479,94 | 8530,25  | 15338,19 | - | 11611,50 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIв  | 35618,83 | 8530,25  | 15490,15 | - | 11598,43 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIг  | 35595,48 | 8530,25  | 15453,73 | - | 11611,50 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIд  | 35618,83 | 8530,25  | 15490,15 | - | 11598,43 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIе  | 35595,48 | 8530,25  | 15453,73 | - | 11611,50 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIIa | 35581,83 | 8530,25  | 15337,84 | - | 11713,74 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIIб | 35582,18 | 8530,25  | 15338,19 | - | 11713,74 |      |
| 29-01-037-09                                                                                                     | 10-11                            | III  | 47587,13 | 10041,65 | 21408,96 | - | 16136,52 | 877  |
|                                                                                                                  |                                  | Ia   | 53658,19 | 14058,31 | 21450,13 | - | 18149,75 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iб   | 51054,00 | 11550,09 | 21410,47 | - | 18093,44 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iв   | 50640,86 | 12049,98 | 21495,02 | - | 17095,86 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iг   | 50598,66 | 12049,98 | 21452,82 | - | 17095,86 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iд   | 48543,45 | 10041,65 | 21450,13 | - | 17051,67 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IIa  | 47989,00 | 10041,65 | 21408,96 | - | 16538,39 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IIб  | 49904,80 | 10041,65 | 21290,84 | - | 18572,31 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IIIa | 47737,73 | 10041,65 | 21408,96 | - | 16287,12 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IVa  | 47643,88 | 10041,65 | 21447,46 | - | 16154,77 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IVб  | 49152,32 | 11550,09 | 21447,46 | - | 16154,77 |      |
|                                                                                                                  |                                  | V    | 47738,51 | 10041,65 | 21409,74 | - | 16287,12 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIa  | 48191,30 | 10041,65 | 21294,22 | - | 16855,43 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIб  | 47501,37 | 10041,65 | 21291,19 | - | 16168,53 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIв  | 47762,64 | 10041,65 | 21447,10 | - | 16273,89 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIг  | 47619,14 | 10041,65 | 21408,96 | - | 16168,53 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIд  | 47762,64 | 10041,65 | 21447,10 | - | 16273,89 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIе  | 47619,14 | 10041,65 | 21408,96 | - | 16168,53 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIIa | 47528,39 | 10041,65 | 21290,84 | - | 16195,90 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIIб | 47528,74 | 10041,65 | 21291,19 | - | 16195,90 |      |
| Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением<br>деревометаллической крепью |                                  |      |          |          |          |   |          |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                          |                                  |      |          |          |          |   |          |      |
| Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в<br>грунтах группы   |                                  |      |          |          |          |   |          |      |
| 29-01-038-01                                                                                                     | мелкозернистых сыпучих<br>песках | III  | 47751,66 | 11736,90 | 1882,03  | - | 34132,73 | 1134 |
|                                                                                                                  |                                  | Ia   | 55733,20 | 16431,66 | 1907,27  | - | 37394,27 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iб   | 52048,09 | 13494,60 | 1883,83  | - | 36669,66 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iв   | 51412,49 | 14084,28 | 1930,55  | - | 35397,66 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iг   | 51392,56 | 14084,28 | 1910,62  | - | 35397,66 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iд   | 47459,06 | 11736,90 | 1907,27  | - | 33814,89 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IIa  | 46804,26 | 11736,90 | 1882,03  | - | 33185,33 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IIб  | 55815,59 | 11736,90 | 1810,95  | - | 42267,74 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IIIa | 44911,57 | 11736,90 | 1882,03  | - | 31292,64 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IVa  | 44900,95 | 11736,90 | 1904,00  | - | 31260,05 |      |
|                                                                                                                  |                                  | IVб  | 46658,65 | 13494,60 | 1904,00  | - | 31260,05 |      |
|                                                                                                                  |                                  | V    | 44912,58 | 11736,90 | 1883,04  | - | 31292,64 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIa  | 45188,63 | 11736,90 | 1814,93  | - | 31636,80 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIб  | 46757,77 | 11736,90 | 1811,27  | - | 33209,60 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIв  | 47469,50 | 11736,90 | 1903,61  | - | 33828,99 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIг  | 46828,53 | 11736,90 | 1882,03  | - | 33209,60 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIд  | 47469,50 | 11736,90 | 1903,61  | - | 33828,99 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIе  | 46828,53 | 11736,90 | 1882,03  | - | 33209,60 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIIa | 49196,65 | 11736,90 | 1810,95  | - | 35648,80 |      |
|                                                                                                                  |                                  | VIIб | 49196,97 | 11736,90 | 1811,27  | - | 35648,80 |      |
| 29-01-038-02                                                                                                     | 1-2                              | III  | 39358,48 | 9604,80  | 1876,63  | - | 27877,05 | 928  |
|                                                                                                                  |                                  | Ia   | 45871,18 | 13446,72 | 1901,75  | - | 30522,71 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iб   | 43100,27 | 11043,20 | 1878,37  | - | 30178,70 |      |
|                                                                                                                  |                                  | Iв   | 42399,06 | 11525,76 | 1925,08  | - | 28948,22 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8               | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|------------|
|              |   | Гг         | 42378,97        | 11525,76       | 1904,99        | -        | 28948,22        |            |
|              |   | Гд         | 38449,88        | 9604,80        | 1901,75        | -        | 26943,33        |            |
|              |   | Па         | 38106,60        | 9604,80        | 1876,63        | -        | 26625,17        |            |
|              |   | Пб         | 46003,81        | 9604,80        | 1805,55        | -        | 34593,46        |            |
|              |   | Паа        | 36629,11        | 9604,80        | 1876,63        | -        | 25147,68        |            |
|              |   | IVa        | 36203,26        | 9604,80        | 1898,57        | -        | 24699,89        |            |
|              |   | IVб        | 37641,66        | 11043,20       | 1898,57        | -        | 24699,89        |            |
|              |   | V          | 36630,08        | 9604,80        | 1877,60        | -        | 25147,68        |            |
|              |   | VIa        | 37383,55        | 9604,80        | 1809,43        | -        | 25969,32        |            |
|              |   | VIб        | 38219,27        | 9604,80        | 1805,87        | -        | 26808,60        |            |
|              |   | VIв        | 38460,42        | 9604,80        | 1898,19        | -        | 26957,43        |            |
|              |   | VIг        | 38290,03        | 9604,80        | 1876,63        | -        | 26808,60        |            |
|              |   | VIд        | 38460,42        | 9604,80        | 1898,19        | -        | 26957,43        |            |
|              |   | VIе        | 38290,03        | 9604,80        | 1876,63        | -        | 26808,60        |            |
|              |   | VIIa       | 40270,63        | 9604,80        | 1805,55        | -        | 28860,28        |            |
|              |   | VIIб       | 40270,95        | 9604,80        | 1805,87        | -        | 28860,28        |            |
| 29-01-038-03 | 3 | <b>III</b> | <b>20969,06</b> | <b>5655,15</b> | <b>3651,97</b> | <b>-</b> | <b>11661,94</b> | <b>531</b> |
|              |   | Ia         | 25155,04        | 7917,21        | 3678,10        | -        | 13559,73        |            |
|              |   | Iб         | 23428,81        | 6504,75        | 3653,32        | -        | 13270,74        |            |
|              |   | Iв         | 22660,19        | 6786,18        | 3704,14        | -        | 12169,87        |            |
|              |   | Гг         | 22636,60        | 6786,18        | 3680,55        | -        | 12169,87        |            |
|              |   | Гд         | 20451,00        | 5655,15        | 3678,10        | -        | 11117,75        |            |
|              |   | Па         | 20230,47        | 5655,15        | 3651,97        | -        | 10923,35        |            |
|              |   | Пб         | 23631,36        | 5655,15        | 3574,49        | -        | 14401,72        |            |
|              |   | Паа        | 20091,89        | 5655,15        | 3651,97        | -        | 10784,77        |            |
|              |   | IVa        | 19937,68        | 5655,15        | 3675,67        | -        | 10606,86        |            |
|              |   | IVб        | 20787,28        | 6504,75        | 3675,67        | -        | 10606,86        |            |
|              |   | V          | 20092,61        | 5655,15        | 3652,69        | -        | 10784,77        |            |
|              |   | VIa        | 21003,12        | 5655,15        | 3577,51        | -        | 11770,46        |            |
|              |   | VIб        | 20728,96        | 5655,15        | 3574,78        | -        | 11499,03        |            |
|              |   | VIв        | 20890,73        | 5655,15        | 3675,36        | -        | 11560,22        |            |
|              |   | VIг        | 20806,15        | 5655,15        | 3651,97        | -        | 11499,03        |            |
|              |   | VIд        | 20890,73        | 5655,15        | 3675,36        | -        | 11560,22        |            |
|              |   | VIе        | 20806,15        | 5655,15        | 3651,97        | -        | 11499,03        |            |
|              |   | VIIa       | 20944,24        | 5655,15        | 3574,49        | -        | 11714,60        |            |
|              |   | VIIб       | 20944,53        | 5655,15        | 3574,78        | -        | 11714,60        |            |
| 29-01-038-04 | 4 | <b>III</b> | <b>15844,45</b> | <b>4114,39</b> | <b>3749,38</b> | <b>-</b> | <b>7980,68</b>  | <b>371</b> |
|              |   | Ia         | 18900,06        | 5761,63        | 3783,67        | -        | 9354,76         |            |
|              |   | Iб         | 17603,77        | 4730,25        | 3750,86        | -        | 9122,66         |            |
|              |   | Iв         | 17184,94        | 4938,01        | 3819,26        | -        | 8427,67         |            |
|              |   | Гг         | 17152,00        | 4938,01        | 3786,32        | -        | 8427,67         |            |
|              |   | Гд         | 15609,30        | 4114,39        | 3783,67        | -        | 7711,24         |            |
|              |   | Па         | 15434,91        | 4114,39        | 3749,38        | -        | 7571,14         |            |
|              |   | Пб         | 17454,95        | 4114,39        | 3645,36        | -        | 9695,20         |            |
|              |   | Паа        | 15319,31        | 4114,39        | 3749,38        | -        | 7455,54         |            |
|              |   | IVa        | 15251,55        | 4114,39        | 3781,05        | -        | 7356,11         |            |
|              |   | IVб        | 15867,41        | 4730,25        | 3781,05        | -        | 7356,11         |            |
|              |   | V          | 15320,08        | 4114,39        | 3750,15        | -        | 7455,54         |            |
|              |   | VIa        | 15814,56        | 4114,39        | 3648,68        | -        | 8051,49         |            |
|              |   | VIб        | 15620,98        | 4114,39        | 3645,70        | -        | 7860,89         |            |
|              |   | VIв        | 15657,94        | 4114,39        | 3780,69        | -        | 7762,86         |            |
|              |   | VIг        | 15724,66        | 4114,39        | 3749,38        | -        | 7860,89         |            |
|              |   | VIд        | 15657,94        | 4114,39        | 3780,69        | -        | 7762,86         |            |
|              |   | VIе        | 15724,66        | 4114,39        | 3749,38        | -        | 7860,89         |            |
|              |   | VIIa       | 15815,75        | 4114,39        | 3645,36        | -        | 8056,00         |            |
|              |   | VIIб       | 15816,09        | 4114,39        | 3645,70        | -        | 8056,00         |            |
| 29-01-038-05 | 5 | <b>III</b> | <b>18087,50</b> | <b>5057,04</b> | <b>4250,43</b> | <b>-</b> | <b>8780,03</b>  | <b>456</b> |
|              |   | Ia         | 21720,76        | 7081,68        | 4284,78        | -        | 10354,30        |            |
|              |   | Iб         | 20142,45        | 5814,00        | 4251,91        | -        | 10076,54        |            |
|              |   | Iв         | 19740,31        | 6069,36        | 4320,53        | -        | 9350,42         |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | Іг         | 19707,21        | 6069,36        | 4287,43         | - | 9350,42         |            |
|              |     | Ід         | 17875,45        | 5057,04        | 4284,78         | - | 8533,63         |            |
|              |     | Іа         | 17688,54        | 5057,04        | 4250,43         | - | 8381,07         |            |
|              |     | Іб         | 19811,12        | 5057,04        | 4146,23         | - | 10607,85        |            |
|              |     | ІІа        | 17555,59        | 5057,04        | 4250,43         | - | 8248,12         |            |
|              |     | ІVа        | 17476,69        | 5057,04        | 4282,15         | - | 8137,50         |            |
|              |     | ІVб        | 18233,65        | 5814,00        | 4282,15         | - | 8137,50         |            |
|              |     | V          | 17556,36        | 5057,04        | 4251,20         | - | 8248,12         |            |
|              |     | VІа        | 18073,33        | 5057,04        | 4149,56         | - | 8866,73         |            |
|              |     | VІб        | 17859,62        | 5057,04        | 4146,57         | - | 8656,01         |            |
|              |     | VІв        | 17788,50        | 5057,04        | 4281,79         | - | 8449,67         |            |
|              |     | VІг        | 17963,48        | 5057,04        | 4250,43         | - | 8656,01         |            |
|              |     | VІд        | 17788,50        | 5057,04        | 4281,79         | - | 8449,67         |            |
|              |     | VІе        | 17963,48        | 5057,04        | 4250,43         | - | 8656,01         |            |
|              |     | VІІа       | 18105,67        | 5057,04        | 4146,23         | - | 8902,40         |            |
|              |     | VІІб       | 18106,01        | 5057,04        | 4146,57         | - | 8902,40         |            |
| 29-01-038-06 | 6-7 | <b>ІІІ</b> | <b>22175,92</b> | <b>6077,32</b> | <b>7298,15</b>  | - | <b>8800,45</b>  | <b>548</b> |
|              |     | Іа         | 25974,53        | 8510,44        | 7334,36         | - | 10129,73        |            |
|              |     | Іб         | 24131,52        | 6987,00        | 7299,64         | - | 9844,88         |            |
|              |     | Ів         | 24091,78        | 7293,88        | 7373,08         | - | 9424,82         |            |
|              |     | Іг         | 24055,70        | 7293,88        | 7337,00         | - | 9424,82         |            |
|              |     | Ід         | 22273,88        | 6077,32        | 7334,36         | - | 8862,20         |            |
|              |     | Іа         | 22063,15        | 6077,32        | 7298,15         | - | 8687,68         |            |
|              |     | Іб         | 23495,95        | 6077,32        | 7187,29         | - | 10231,34        |            |
|              |     | ІІа        | 21671,35        | 6077,32        | 7298,15         | - | 8295,88         |            |
|              |     | ІVа        | 21735,61        | 6077,32        | 7331,73         | - | 8326,56         |            |
|              |     | ІVб        | 22645,29        | 6987,00        | 7331,73         | - | 8326,56         |            |
|              |     | V          | 21672,12        | 6077,32        | 7298,92         | - | 8295,88         |            |
|              |     | VІа        | 21793,50        | 6077,32        | 7190,63         | - | 8525,55         |            |
|              |     | VІб        | 21882,96        | 6077,32        | 7187,64         | - | 8618,00         |            |
|              |     | VІв        | 21717,27        | 6077,32        | 7331,37         | - | 8308,58         |            |
|              |     | VІг        | 21993,47        | 6077,32        | 7298,15         | - | 8618,00         |            |
|              |     | VІд        | 21717,27        | 6077,32        | 7331,37         | - | 8308,58         |            |
|              |     | VІе        | 21993,47        | 6077,32        | 7298,15         | - | 8618,00         |            |
|              |     | VІІа       | 22123,33        | 6077,32        | 7187,29         | - | 8858,72         |            |
|              |     | VІІб       | 22123,68        | 6077,32        | 7187,64         | - | 8858,72         |            |
| 29-01-038-07 | 8   | <b>ІІІ</b> | <b>30133,66</b> | <b>8015,00</b> | <b>10868,38</b> | - | <b>11250,28</b> | <b>700</b> |
|              |     | Іа         | 34813,01        | 11221,00       | 10907,89        | - | 12684,12        |            |
|              |     | Іб         | 32587,19        | 9219,00        | 10869,95        | - | 12498,24        |            |
|              |     | Ів         | 32559,46        | 9618,00        | 10950,32        | - | 11991,14        |            |
|              |     | Іг         | 32519,81        | 9618,00        | 10910,67        | - | 11991,14        |            |
|              |     | Ід         | 30673,38        | 8015,00        | 10907,89        | - | 11750,49        |            |
|              |     | Іа         | 30344,58        | 8015,00        | 10868,38        | - | 11461,20        |            |
|              |     | Іб         | 31304,57        | 8015,00        | 10749,03        | - | 12540,54        |            |
|              |     | ІІа        | 29860,23        | 8015,00        | 10868,38        | - | 10976,85        |            |
|              |     | ІVа        | 29963,18        | 8015,00        | 10905,13        | - | 11043,05        |            |
|              |     | ІVб        | 31167,18        | 9219,00        | 10905,13        | - | 11043,05        |            |
|              |     | V          | 29861,03        | 8015,00        | 10869,18        | - | 10976,85        |            |
|              |     | VІа        | 30070,12        | 8015,00        | 10752,54        | - | 11302,58        |            |
|              |     | VІб        | 29887,34        | 8015,00        | 10749,40        | - | 11122,94        |            |
|              |     | VІв        | 29650,10        | 8015,00        | 10904,75        | - | 10730,35        |            |
|              |     | VІг        | 30006,32        | 8015,00        | 10868,38        | - | 11122,94        |            |
|              |     | VІд        | 29650,10        | 8015,00        | 10904,75        | - | 10730,35        |            |
|              |     | VІе        | 30006,32        | 8015,00        | 10868,38        | - | 11122,94        |            |
|              |     | VІІа       | 29864,07        | 8015,00        | 10749,03        | - | 11100,04        |            |
|              |     | VІІб       | 29864,44        | 8015,00        | 10749,40        | - | 11100,04        |            |
| 29-01-038-08 | 9   | <b>ІІІ</b> | <b>40956,50</b> | <b>9114,20</b> | <b>16353,00</b> | - | <b>15489,30</b> | <b>796</b> |
|              |     | Іа         | 46560,99        | 12759,88       | 16394,19        | - | 17406,92        |            |
|              |     | Іб         | 44047,51        | 10483,32       | 16354,57        | - | 17209,62        |            |
|              |     | Ів         | 43826,44        | 10937,04       | 16438,78        | - | 16450,62        |            |

| 1            | 2     | 3    | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9   |
|--------------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----|
|              |       | Іг   | 43784,64        | 10937,04        | 16396,98        | - | 16450,62        |     |
|              |       | Ід   | 41861,91        | 9114,20         | 16394,19        | - | 16353,52        |     |
|              |       | Іа   | 41365,29        | 9114,20         | 16353,00        | - | 15898,09        |     |
|              |       | Іб   | 42673,84        | 9114,20         | 16231,56        | - | 17328,08        |     |
|              |       | Іаа  | 40813,33        | 9114,20         | 16353,00        | - | 15346,13        |     |
|              |       | ІVa  | 40865,71        | 9114,20         | 16391,41        | - | 15360,10        |     |
|              |       | ІVб  | 42234,83        | 10483,32        | 16391,41        | - | 15360,10        |     |
|              |       | V    | 40814,13        | 9114,20         | 16353,80        | - | 15346,13        |     |
|              |       | VІa  | 41030,67        | 9114,20         | 16235,10        | - | 15681,37        |     |
|              |       | VІб  | 40725,07        | 9114,20         | 16231,93        | - | 15378,94        |     |
|              |       | VІв  | 40576,33        | 9114,20         | 16391,02        | - | 15071,11        |     |
|              |       | VІг  | 40846,14        | 9114,20         | 16353,00        | - | 15378,94        |     |
|              |       | VІд  | 40576,33        | 9114,20         | 16391,02        | - | 15071,11        |     |
|              |       | VІе  | 40846,14        | 9114,20         | 16353,00        | - | 15378,94        |     |
|              |       | VІІa | 40622,90        | 9114,20         | 16231,56        | - | 15277,14        |     |
|              |       | VІІб | 40623,27        | 9114,20         | 16231,93        | - | 15277,14        |     |
| 29-01-038-09 | 10-11 | ІІІ  | <b>56431,36</b> | <b>10866,05</b> | <b>22916,50</b> | - | <b>22648,81</b> | 949 |
|              |       | Іа   | 63542,45        | 15212,47        | 22960,74        | - | 25369,24        |     |
|              |       | Іб   | 60578,47        | 12498,33        | 22918,10        | - | 25162,04        |     |
|              |       | Ів   | 59988,66        | 13039,26        | 23008,35        | - | 23941,05        |     |
|              |       | Іг   | 59943,87        | 13039,26        | 22963,56        | - | 23941,05        |     |
|              |       | Ід   | 57965,98        | 10866,05        | 22960,74        | - | 24139,19        |     |
|              |       | Іаа  | 57169,41        | 10866,05        | 22916,50        | - | 23386,86        |     |
|              |       | Ібб  | 59135,98        | 10866,05        | 22792,20        | - | 25477,73        |     |
|              |       | Іааа | 56523,48        | 10866,05        | 22916,50        | - | 22740,93        |     |
|              |       | ІVa  | 56499,69        | 10866,05        | 22957,92        | - | 22675,72        |     |
|              |       | ІVб  | 58131,97        | 12498,33        | 22957,92        | - | 22675,72        |     |
|              |       | V    | 56524,30        | 10866,05        | 22917,32        | - | 22740,93        |     |
|              |       | VІa  | 56713,79        | 10866,05        | 22795,77        | - | 23051,97        |     |
|              |       | VІб  | 56218,08        | 10866,05        | 22792,57        | - | 22559,46        |     |
|              |       | VІв  | 56380,08        | 10866,05        | 22957,54        | - | 22556,49        |     |
|              |       | VІг  | 56342,01        | 10866,05        | 22916,50        | - | 22559,46        |     |
|              |       | VІд  | 56380,08        | 10866,05        | 22957,54        | - | 22556,49        |     |
|              |       | VІе  | 56342,01        | 10866,05        | 22916,50        | - | 22559,46        |     |
|              |       | VІІa | 55988,08        | 10866,05        | 22792,20        | - | 22329,83        |     |
|              |       | VІІб | 55988,45        | 10866,05        | 22792,57        | - | 22329,83        |     |

**Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м2 с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы

|              |                               |      |                 |                 |                |   |                 |      |
|--------------|-------------------------------|------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|------|
| 29-01-039-01 | мелкозернистых сыпучих песках | ІІІ  | <b>42995,45</b> | <b>10774,35</b> | <b>1802,57</b> | - | <b>30418,53</b> | 1041 |
|              |                               | Іа   | 50240,84        | 15084,09        | 1826,70        | - | 33330,05        |      |
|              |                               | Іб   | 46870,13        | 12387,90        | 1804,23        | - | 32678,00        |      |
|              |                               | Ів   | 46340,78        | 12929,22        | 1849,16        | - | 31562,40        |      |
|              |                               | Іг   | 46321,42        | 12929,22        | 1829,80        | - | 31562,40        |      |
|              |                               | Ід   | 42780,81        | 10774,35        | 1826,70        | - | 30179,76        |      |
|              |                               | Іаа  | 42188,37        | 10774,35        | 1802,57        | - | 29611,45        |      |
|              |                               | Ібб  | 50116,78        | 10774,35        | 1734,20        | - | 37608,23        |      |
|              |                               | Іааа | 40489,26        | 10774,35        | 1802,57        | - | 27912,34        |      |
|              |                               | ІVa  | 40522,84        | 10774,35        | 1823,67        | - | 27924,82        |      |
|              |                               | ІVб  | 42136,39        | 12387,90        | 1823,67        | - | 27924,82        |      |
|              |                               | V    | 40490,19        | 10774,35        | 1803,50        | - | 27912,34        |      |
|              |                               | VІa  | 40734,81        | 10774,35        | 1737,90        | - | 28222,56        |      |
|              |                               | VІб  | 42129,25        | 10774,35        | 1734,50        | - | 29620,40        |      |
|              |                               | VІв  | 42780,07        | 10774,35        | 1823,31        | - | 30182,41        |      |
|              |                               | VІг  | 42197,32        | 10774,35        | 1802,57        | - | 29620,40        |      |
|              |                               | VІд  | 42780,07        | 10774,35        | 1823,31        | - | 30182,41        |      |
|              |                               | VІе  | 42197,32        | 10774,35        | 1802,57        | - | 29620,40        |      |
|              |                               | VІІa | 44261,04        | 10774,35        | 1734,20        | - | 31752,49        |      |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | VIIб       | 44261,34        | 10774,35       | 1734,50        | - | 31752,49        |            |
| 29-01-039-02 | 1-2 | <b>III</b> | <b>35056,27</b> | <b>8828,55</b> | <b>1797,17</b> | - | <b>24430,55</b> | <b>853</b> |
|              |     | Ia         | 40918,43        | 12359,97       | 1821,18        | - | 26737,28        |            |
|              |     | Iб         | 38374,61        | 10150,70       | 1798,78        | - | 26425,13        |            |
|              |     | Iв         | 37812,85        | 10594,26       | 1843,69        | - | 25374,90        |            |
|              |     | Iг         | 37793,33        | 10594,26       | 1824,17        | - | 25374,90        |            |
|              |     | Iд         | 34251,36        | 8828,55        | 1821,18        | - | 23601,63        |            |
|              |     | IIa        | 33957,20        | 8828,55        | 1797,17        | - | 23331,48        |            |
|              |     | IIб        | 40849,94        | 8828,55        | 1728,81        | - | 30292,58        |            |
|              |     | IIIa       | 32687,01        | 8828,55        | 1797,17        | - | 22061,29        |            |
|              |     | IVa        | 32292,22        | 8828,55        | 1818,25        | - | 21645,42        |            |
|              |     | IVб        | 33614,37        | 10150,70       | 1818,25        | - | 21645,42        |            |
|              |     | V          | 32687,90        | 8828,55        | 1798,06        | - | 22061,29        |            |
|              |     | VIa        | 33357,87        | 8828,55        | 1732,40        | - | 22796,92        |            |
|              |     | VIб        | 34102,75        | 8828,55        | 1729,11        | - | 23545,09        |            |
|              |     | VIв        | 34302,44        | 8828,55        | 1817,89        | - | 23656,00        |            |
|              |     | VIг        | 34170,81        | 8828,55        | 1797,17        | - | 23545,09        |            |
|              |     | VIд        | 34302,44        | 8828,55        | 1817,89        | - | 23656,00        |            |
|              |     | VIe        | 34170,81        | 8828,55        | 1797,17        | - | 23545,09        |            |
|              |     | VIIa       | 35830,41        | 8828,55        | 1728,81        | - | 25273,05        |            |
|              |     | VIIб       | 35830,71        | 8828,55        | 1729,11        | - | 25273,05        |            |
| 29-01-039-03 | 3   | <b>III</b> | <b>18428,33</b> | <b>4984,20</b> | <b>3292,80</b> | - | <b>10151,33</b> | <b>468</b> |
|              |     | Ia         | 22091,75        | 6977,88        | 3318,08        | - | 11795,79        |            |
|              |     | Iб         | 20567,26        | 5733,00        | 3294,07        | - | 11540,19        |            |
|              |     | Iв         | 19915,62        | 5981,04        | 3343,45        | - | 10591,13        |            |
|              |     | Iг         | 19892,55        | 5981,04        | 3320,38        | - | 10591,13        |            |
|              |     | Iд         | 17983,73        | 4984,20        | 3318,08        | - | 9681,45         |            |
|              |     | IIa        | 17791,07        | 4984,20        | 3292,80        | - | 9514,07         |            |
|              |     | IIб        | 20721,26        | 4984,20        | 3217,50        | - | 12519,56        |            |
|              |     | IIIa       | 17666,97        | 4984,20        | 3292,80        | - | 9389,97         |            |
|              |     | IVa        | 17531,10        | 4984,20        | 3315,81        | - | 9231,09         |            |
|              |     | IVб        | 18279,90        | 5733,00        | 3315,81        | - | 9231,09         |            |
|              |     | V          | 17667,64        | 4984,20        | 3293,47        | - | 9389,97         |            |
|              |     | VIa        | 18433,25        | 4984,20        | 3220,33        | - | 10228,72        |            |
|              |     | VIб        | 18212,65        | 4984,20        | 3217,77        | - | 10010,68        |            |
|              |     | VIв        | 18357,52        | 4984,20        | 3315,52        | - | 10057,80        |            |
|              |     | VIг        | 18287,68        | 4984,20        | 3292,80        | - | 10010,68        |            |
|              |     | VIд        | 18357,52        | 4984,20        | 3315,52        | - | 10057,80        |            |
|              |     | VIe        | 18287,68        | 4984,20        | 3292,80        | - | 10010,68        |            |
|              |     | VIIa       | 18387,24        | 4984,20        | 3217,50        | - | 10185,54        |            |
|              |     | VIIб       | 18387,51        | 4984,20        | 3217,77        | - | 10185,54        |            |
| 29-01-039-04 | 4   | <b>III</b> | <b>13753,90</b> | <b>3559,89</b> | <b>3561,10</b> | - | <b>6632,91</b>  | <b>321</b> |
|              |     | Ia         | 16331,16        | 4985,13        | 3594,05        | - | 7751,98         |            |
|              |     | Iб         | 15204,96        | 4092,75        | 3562,49        | - | 7549,72         |            |
|              |     | Iв         | 14905,38        | 4272,51        | 3628,38        | - | 7004,49         |            |
|              |     | Iг         | 14873,53        | 4272,51        | 3596,53        | - | 7004,49         |            |
|              |     | Iд         | 13614,70        | 3559,89        | 3594,05        | - | 6460,76         |            |
|              |     | IIa        | 13457,15        | 3559,89        | 3561,10        | - | 6336,16         |            |
|              |     | IIб        | 14992,36        | 3559,89        | 3460,85        | - | 7971,62         |            |
|              |     | IIIa       | 13319,28        | 3559,89        | 3561,10        | - | 6198,29         |            |
|              |     | IVa        | 13289,85        | 3559,89        | 3591,59        | - | 6138,37         |            |
|              |     | IVб        | 13822,71        | 4092,75        | 3591,59        | - | 6138,37         |            |
|              |     | V          | 13319,99        | 3559,89        | 3561,81        | - | 6198,29         |            |
|              |     | VIa        | 13629,90        | 3559,89        | 3463,97        | - | 6606,04         |            |
|              |     | VIб        | 13542,87        | 3559,89        | 3461,17        | - | 6521,81         |            |
|              |     | VIв        | 13579,25        | 3559,89        | 3591,26        | - | 6428,10         |            |
|              |     | VIг        | 13642,80        | 3559,89        | 3561,10        | - | 6521,81         |            |
|              |     | VIд        | 13579,25        | 3559,89        | 3591,26        | - | 6428,10         |            |
|              |     | VIe        | 13642,80        | 3559,89        | 3561,10        | - | 6521,81         |            |
|              |     | VIIa       | 13675,57        | 3559,89        | 3460,85        | - | 6654,83         |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | VIIб       | 13675,89        | 3559,89        | 3461,17        | -        | 6654,83         |            |
| 29-01-039-05 | 5   | <b>III</b> | <b>15090,37</b> | <b>4214,20</b> | <b>3992,44</b> | <b>-</b> | <b>6883,73</b>  | <b>380</b> |
|              |     | Ia         | 17983,48        | 5901,40        | 4025,42        | -        | 8056,66         |            |
|              |     | Iб         | 16681,27        | 4845,00        | 3993,83        | -        | 7842,44         |            |
|              |     | Iв         | 16404,88        | 5057,80        | 4059,88        | -        | 7287,20         |            |
|              |     | Iг         | 16372,88        | 5057,80        | 4027,88        | -        | 7287,20         |            |
|              |     | Iд         | 14961,40        | 4214,20        | 4025,42        | -        | 6721,78         |            |
|              |     | IIa        | 14798,26        | 4214,20        | 3992,44        | -        | 6591,62         |            |
|              |     | IIб        | 16362,57        | 4214,20        | 3892,05        | -        | 8256,32         |            |
|              |     | IIa        | 14654,29        | 4214,20        | 3992,44        | -        | 6447,65         |            |
|              |     | IVa        | 14622,71        | 4214,20        | 4022,96        | -        | 6385,55         |            |
|              |     | IVб        | 15253,51        | 4845,00        | 4022,96        | -        | 6385,55         |            |
|              |     | V          | 14655,00        | 4214,20        | 3993,15        | -        | 6447,65         |            |
|              |     | VIa        | 14972,37        | 4214,20        | 3895,16        | -        | 6863,01         |            |
|              |     | VIб        | 14878,99        | 4214,20        | 3892,37        | -        | 6772,42         |            |
|              |     | VIв        | 14889,76        | 4214,20        | 4022,62        | -        | 6652,94         |            |
|              |     | VIг        | 14979,06        | 4214,20        | 3992,44        | -        | 6772,42         |            |
|              |     | VIд        | 14889,76        | 4214,20        | 4022,62        | -        | 6652,94         |            |
|              |     | VIe        | 14979,06        | 4214,20        | 3992,44        | -        | 6772,42         |            |
|              |     | VIIa       | 15021,31        | 4214,20        | 3892,05        | -        | 6915,06         |            |
|              |     | VIIб       | 15021,63        | 4214,20        | 3892,37        | -        | 6915,06         |            |
| 29-01-039-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>18789,47</b> | <b>5212,30</b> | <b>6604,72</b> | <b>-</b> | <b>6972,45</b>  | <b>470</b> |
|              |     | Ia         | 21949,63        | 7299,10        | 6639,58        | -        | 8010,95         |            |
|              |     | Iб         | 20381,42        | 5992,50        | 6606,13        | -        | 7782,79         |            |
|              |     | Iв         | 20366,55        | 6255,70        | 6676,87        | -        | 7433,98         |            |
|              |     | Iг         | 20331,76        | 6255,70        | 6642,08        | -        | 7433,98         |            |
|              |     | Iд         | 18887,11        | 5212,30        | 6639,58        | -        | 7035,23         |            |
|              |     | IIa        | 18701,91        | 5212,30        | 6604,72        | -        | 6884,89         |            |
|              |     | IIб        | 19772,03        | 5212,30        | 6497,78        | -        | 8061,95         |            |
|              |     | IIa        | 18384,02        | 5212,30        | 6604,72        | -        | 6567,00         |            |
|              |     | IVa        | 18448,18        | 5212,30        | 6637,10        | -        | 6598,78         |            |
|              |     | IVб        | 19228,38        | 5992,50        | 6637,10        | -        | 6598,78         |            |
|              |     | V          | 18384,74        | 5212,30        | 6605,44        | -        | 6567,00         |            |
|              |     | VIa        | 18430,00        | 5212,30        | 6500,95        | -        | 6716,75         |            |
|              |     | VIб        | 18537,39        | 5212,30        | 6498,11        | -        | 6826,98         |            |
|              |     | VIв        | 18455,09        | 5212,30        | 6636,75        | -        | 6606,04         |            |
|              |     | VIг        | 18644,00        | 5212,30        | 6604,72        | -        | 6826,98         |            |
|              |     | VIд        | 18455,09        | 5212,30        | 6636,75        | -        | 6606,04         |            |
|              |     | VIe        | 18644,00        | 5212,30        | 6604,72        | -        | 6826,98         |            |
|              |     | VIIa       | 18666,18        | 5212,30        | 6497,78        | -        | 6956,10         |            |
|              |     | VIIб       | 18666,51        | 5212,30        | 6498,11        | -        | 6956,10         |            |
| 29-01-039-07 | 8   | <b>III</b> | <b>27328,32</b> | <b>7007,40</b> | <b>9783,74</b> | <b>-</b> | <b>10537,18</b> | <b>612</b> |
|              |     | Ia         | 31485,79        | 9810,36        | 9822,49        | -        | 11852,94        |            |
|              |     | Iб         | 29532,84        | 8060,04        | 9785,23        | -        | 11687,57        |            |
|              |     | Iв         | 29424,60        | 8408,88        | 9863,62        | -        | 11152,10        |            |
|              |     | Iг         | 29386,11        | 8408,88        | 9825,13        | -        | 11152,10        |            |
|              |     | Iд         | 27898,68        | 7007,40        | 9822,49        | -        | 11068,79        |            |
|              |     | IIa        | 27549,18        | 7007,40        | 9783,74        | -        | 10758,04        |            |
|              |     | IIб        | 28490,31        | 7007,40        | 9668,18        | -        | 11814,73        |            |
|              |     | IIa        | 27145,22        | 7007,40        | 9783,74        | -        | 10354,08        |            |
|              |     | IVa        | 27206,72        | 7007,40        | 9819,85        | -        | 10379,47        |            |
|              |     | IVб        | 28259,36        | 8060,04        | 9819,85        | -        | 10379,47        |            |
|              |     | V          | 27145,98        | 7007,40        | 9784,50        | -        | 10354,08        |            |
|              |     | VIa        | 27234,31        | 7007,40        | 9671,54        | -        | 10555,37        |            |
|              |     | VIб        | 27113,73        | 7007,40        | 9668,54        | -        | 10437,79        |            |
|              |     | VIв        | 27078,12        | 7007,40        | 9819,49        | -        | 10251,23        |            |
|              |     | VIг        | 27228,93        | 7007,40        | 9783,74        | -        | 10437,79        |            |
|              |     | VIд        | 27078,12        | 7007,40        | 9819,49        | -        | 10251,23        |            |
|              |     | VIe        | 27228,93        | 7007,40        | 9783,74        | -        | 10437,79        |            |
|              |     | VIIa       | 27022,17        | 7007,40        | 9668,18        | -        | 10346,59        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | VIIб       | 27022,53        | 7007,40         | 9668,54         | -        | 10346,59        |            |
| 29-01-039-08 | 9     | <b>III</b> | <b>38215,56</b> | <b>8484,45</b>  | <b>15497,81</b> | <b>-</b> | <b>14233,30</b> | <b>741</b> |
|              |       | Ia         | 43395,27        | 11878,23        | 15537,91        | -        | 15979,13        |            |
|              |       | Iб         | 41060,30        | 9758,97         | 15499,32        | -        | 15802,01        |            |
|              |       | Iв         | 40819,42        | 10181,34        | 15581,13        | -        | 15056,95        |            |
|              |       | Iг         | 40778,87        | 10181,34        | 15540,58        | -        | 15056,95        |            |
|              |       | Id         | 39096,58        | 8484,45         | 15537,91        | -        | 15074,22        |            |
|              |       | IIa        | 38606,45        | 8484,45         | 15497,81        | -        | 14624,19        |            |
|              |       | IIб        | 39834,29        | 8484,45         | 15380,23        | -        | 15969,61        |            |
|              |       | IIa        | 38129,75        | 8484,45         | 15497,81        | -        | 14147,49        |            |
|              |       | IVa        | 38158,69        | 8484,45         | 15535,26        | -        | 14138,98        |            |
|              |       | IVб        | 39433,21        | 9758,97         | 15535,26        | -        | 14138,98        |            |
|              |       | V          | 38130,52        | 8484,45         | 15498,58        | -        | 14147,49        |            |
|              |       | VIa        | 38240,90        | 8484,45         | 15383,61        | -        | 14372,84        |            |
|              |       | VIб        | 38006,09        | 8484,45         | 15380,59        | -        | 14141,05        |            |
|              |       | VIв        | 38009,28        | 8484,45         | 15534,89        | -        | 13989,94        |            |
|              |       | VIг        | 38123,31        | 8484,45         | 15497,81        | -        | 14141,05        |            |
|              |       | VIд        | 38009,28        | 8484,45         | 15534,89        | -        | 13989,94        |            |
|              |       | VIe        | 38123,31        | 8484,45         | 15497,81        | -        | 14141,05        |            |
|              |       | VIIa       | 37862,06        | 8484,45         | 15380,23        | -        | 13997,38        |            |
|              |       | VIIб       | 37862,42        | 8484,45         | 15380,59        | -        | 13997,38        |            |
| 29-01-039-09 | 10-11 | <b>III</b> | <b>50790,88</b> | <b>10041,65</b> | <b>21457,03</b> | <b>-</b> | <b>19292,20</b> | <b>877</b> |
|              |       | Ia         | 57180,19        | 14058,31        | 21499,12        | -        | 21622,76        |            |
|              |       | Iб         | 54444,20        | 11550,09        | 21458,55        | -        | 21435,56        |            |
|              |       | Iв         | 53988,64        | 12049,98        | 21544,75        | -        | 20393,91        |            |
|              |       | Iг         | 53945,70        | 12049,98        | 21501,81        | -        | 20393,91        |            |
|              |       | Id         | 52109,89        | 10041,65        | 21499,12        | -        | 20569,12        |            |
|              |       | IIa        | 51422,12        | 10041,65        | 21457,03        | -        | 19923,44        |            |
|              |       | IIб        | 53064,87        | 10041,65        | 21337,13        | -        | 21686,09        |            |
|              |       | IIa        | 50859,77        | 10041,65        | 21457,03        | -        | 19361,09        |            |
|              |       | IVa        | 50833,49        | 10041,65        | 21496,43        | -        | 19295,41        |            |
|              |       | IVб        | 52341,93        | 11550,09        | 21496,43        | -        | 19295,41        |            |
|              |       | V          | 50860,55        | 10041,65        | 21457,81        | -        | 19361,09        |            |
|              |       | VIa        | 50982,99        | 10041,65        | 21340,55        | -        | 19600,79        |            |
|              |       | VIб        | 50594,22        | 10041,65        | 21337,49        | -        | 19215,08        |            |
|              |       | VIв        | 50715,46        | 10041,65        | 21496,06        | -        | 19177,75        |            |
|              |       | VIг        | 50713,76        | 10041,65        | 21457,03        | -        | 19215,08        |            |
|              |       | VIд        | 50715,46        | 10041,65        | 21496,06        | -        | 19177,75        |            |
|              |       | VIe        | 50713,76        | 10041,65        | 21457,03        | -        | 19215,08        |            |
|              |       | VIIa       | 50376,05        | 10041,65        | 21337,13        | -        | 18997,27        |            |
|              |       | VIIб       | 50376,41        | 10041,65        | 21337,49        | -        | 18997,27        |            |

**Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками**

Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции**

**Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы**

|              |                               |            |                 |                 |                |          |                 |             |
|--------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-------------|
| 29-01-040-01 | мелкозернистых сыпучих песках | <b>III</b> | <b>44215,03</b> | <b>12482,10</b> | <b>1864,06</b> | <b>-</b> | <b>29868,87</b> | <b>1206</b> |
|              |                               | Ia         | 52173,36        | 17474,94        | 1889,15        | -        | 32809,27        |             |
|              |                               | Iб         | 48579,14        | 14351,40        | 1865,88        | -        | 32361,86        |             |
|              |                               | Iв         | 48012,90        | 14978,52        | 1912,13        | -        | 31122,25        |             |
|              |                               | Iг         | 47993,36        | 14978,52        | 1892,59        | -        | 31122,25        |             |
|              |                               | Id         | 43415,41        | 12482,10        | 1889,15        | -        | 29044,16        |             |
|              |                               | IIa        | 42953,31        | 12482,10        | 1864,06        | -        | 28607,15        |             |
|              |                               | IIб        | 52491,19        | 12482,10        | 1793,63        | -        | 38215,46        |             |
|              |                               | IIa        | 41707,55        | 12482,10        | 1864,06        | -        | 27361,39        |             |
|              |                               | IVa        | 41484,18        | 12482,10        | 1885,80        | -        | 27116,28        |             |
|              |                               | IVб        | 43353,48        | 14351,40        | 1885,80        | -        | 27116,28        |             |
|              |                               | V          | 41708,59        | 12482,10        | 1865,10        | -        | 27361,39        |             |
|              |                               | VIa        | 42927,49        | 12482,10        | 1797,67        | -        | 28647,72        |             |
|              |                               | VIб        | 43605,08        | 12482,10        | 1793,93        | -        | 29329,05        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6              | 7        | 8               | 9           |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-------------|
|              |     | VIв        | 44543,09        | 12482,10        | 1885,41        | -        | 30175,58        |             |
|              |     | VIг        | 43675,21        | 12482,10        | 1864,06        | -        | 29329,05        |             |
|              |     | VIд        | 44543,09        | 12482,10        | 1885,41        | -        | 30175,58        |             |
|              |     | VIе        | 43675,21        | 12482,10        | 1864,06        | -        | 29329,05        |             |
|              |     | VIIa       | 46478,63        | 12482,10        | 1793,63        | -        | 32202,90        |             |
|              |     | VIIб       | 46478,93        | 12482,10        | 1793,93        | -        | 32202,90        |             |
| 29-01-040-02 | 1-2 | <b>III</b> | <b>36719,09</b> | <b>10577,70</b> | <b>1859,24</b> | <b>-</b> | <b>24282,15</b> | <b>1022</b> |
|              |     | Ia         | 43365,54        | 14808,78        | 1884,23        | -        | 26672,53        |             |
|              |     | Iб         | 40587,84        | 12161,80        | 1861,02        | -        | 26565,02        |             |
|              |     | Iв         | 39962,99        | 12693,24        | 1907,26        | -        | 25362,49        |             |
|              |     | Iг         | 39943,31        | 12693,24        | 1887,58        | -        | 25362,49        |             |
|              |     | Iд         | 35369,35        | 10577,70        | 1884,23        | -        | 22907,42        |             |
|              |     | IIa        | 35185,45        | 10577,70        | 1859,24        | -        | 22748,51        |             |
|              |     | IIб        | 43728,37        | 10577,70        | 1788,83        | -        | 31361,84        |             |
|              |     | IIa        | 34310,49        | 10577,70        | 1859,24        | -        | 21873,55        |             |
|              |     | IVa        | 33716,30        | 10577,70        | 1880,96        | -        | 21257,64        |             |
|              |     | IVб        | 35300,40        | 12161,80        | 1880,96        | -        | 21257,64        |             |
|              |     | V          | 34311,51        | 10577,70        | 1860,26        | -        | 21873,55        |             |
|              |     | VIa        | 35956,77        | 10577,70        | 1792,77        | -        | 23586,30        |             |
|              |     | VIб        | 35979,37        | 10577,70        | 1789,12        | -        | 23612,55        |             |
|              |     | VIв        | 36497,12        | 10577,70        | 1880,58        | -        | 24038,84        |             |
|              |     | VIг        | 36049,49        | 10577,70        | 1859,24        | -        | 23612,55        |             |
|              |     | VIд        | 36497,12        | 10577,70        | 1880,58        | -        | 24038,84        |             |
|              |     | VIе        | 36049,49        | 10577,70        | 1859,24        | -        | 23612,55        |             |
|              |     | VIIa       | 38506,85        | 10577,70        | 1788,83        | -        | 26140,32        |             |
|              |     | VIIб       | 38507,14        | 10577,70        | 1789,12        | -        | 26140,32        |             |
| 29-01-040-03 | 3   | <b>III</b> | <b>18861,17</b> | <b>6230,25</b>  | <b>3784,37</b> | <b>-</b> | <b>8846,55</b>  | <b>585</b>  |
|              |     | Ia         | 23062,33        | 8722,35         | 3810,40        | -        | 10529,58        |             |
|              |     | Iб         | 21343,04        | 7166,25         | 3785,70        | -        | 10391,09        |             |
|              |     | Iв         | 20608,69        | 7476,30         | 3836,41        | -        | 9295,98         |             |
|              |     | Iг         | 20585,11        | 7476,30         | 3812,83        | -        | 9295,98         |             |
|              |     | Iд         | 18048,41        | 6230,25         | 3810,40        | -        | 8007,76         |             |
|              |     | IIa        | 17936,78        | 6230,25         | 3784,37        | -        | 7922,16         |             |
|              |     | IIб        | 21647,26        | 6230,25         | 3707,01        | -        | 11710,00        |             |
|              |     | IIa        | 18194,41        | 6230,25         | 3784,37        | -        | 8179,79         |             |
|              |     | IVa        | 17882,81        | 6230,25         | 3808,00        | -        | 7844,56         |             |
|              |     | IVб        | 18818,81        | 7166,25         | 3808,00        | -        | 7844,56         |             |
|              |     | V          | 18195,13        | 6230,25         | 3785,09        | -        | 8179,79         |             |
|              |     | VIa        | 19535,05        | 6230,25         | 3709,98        | -        | 9594,82         |             |
|              |     | VIб        | 18810,73        | 6230,25         | 3707,27        | -        | 8873,21         |             |
|              |     | VIв        | 19115,02        | 6230,25         | 3807,70        | -        | 9077,07         |             |
|              |     | VIг        | 18887,83        | 6230,25         | 3784,37        | -        | 8873,21         |             |
|              |     | VIд        | 19115,02        | 6230,25         | 3807,70        | -        | 9077,07         |             |
|              |     | VIе        | 18887,83        | 6230,25         | 3784,37        | -        | 8873,21         |             |
|              |     | VIIa       | 19355,82        | 6230,25         | 3707,01        | -        | 9418,56         |             |
|              |     | VIIб       | 19356,08        | 6230,25         | 3707,27        | -        | 9418,56         |             |
| 29-01-040-04 | 4   | <b>III</b> | <b>14021,54</b> | <b>4236,38</b>  | <b>3721,36</b> | <b>-</b> | <b>6063,80</b>  | <b>382</b>  |
|              |     | Ia         | 16961,68        | 5932,46         | 3755,24        | -        | 7273,98         |             |
|              |     | Iб         | 15728,47        | 4870,50         | 3722,80        | -        | 7135,17         |             |
|              |     | Iв         | 15336,41        | 5084,42         | 3790,46        | -        | 6461,53         |             |
|              |     | Iг         | 15303,77        | 5084,42         | 3757,82        | -        | 6461,53         |             |
|              |     | Iд         | 13630,45        | 4236,38         | 3755,24        | -        | 5638,83         |             |
|              |     | IIa        | 13521,49        | 4236,38         | 3721,36        | -        | 5563,75         |             |
|              |     | IIб        | 15632,39        | 4236,38         | 3618,45        | -        | 7777,56         |             |
|              |     | IIa        | 13637,87        | 4236,38         | 3721,36        | -        | 5680,13         |             |
|              |     | IVa        | 13484,52        | 4236,38         | 3752,67        | -        | 5495,47         |             |
|              |     | IVб        | 14118,64        | 4870,50         | 3752,67        | -        | 5495,47         |             |
|              |     | V          | 13638,62        | 4236,38         | 3722,11        | -        | 5680,13         |             |
|              |     | VIa        | 14354,32        | 4236,38         | 3621,69        | -        | 6496,25         |             |
|              |     | VIб        | 13904,13        | 4236,38         | 3618,77        | -        | 6048,98         |             |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | VIв        | 14017,26        | 4236,38        | 3752,33         | -        | 6028,55        |            |
|              |     | VIг        | 14006,72        | 4236,38        | 3721,36         | -        | 6048,98        |            |
|              |     | VIд        | 14017,26        | 4236,38        | 3752,33         | -        | 6028,55        |            |
|              |     | VIе        | 14006,72        | 4236,38        | 3721,36         | -        | 6048,98        |            |
|              |     | VIIа       | 14283,69        | 4236,38        | 3618,45         | -        | 6428,86        |            |
|              |     | VIIб       | 14284,01        | 4236,38        | 3618,77         | -        | 6428,86        |            |
| 29-01-040-05 | 5   | <b>III</b> | <b>15955,51</b> | <b>5012,68</b> | <b>4223,41</b>  | <b>-</b> | <b>6719,42</b> | <b>452</b> |
|              |     | Iа         | 19364,96        | 7019,56        | 4257,34         | -        | 8088,06        |            |
|              |     | Iб         | 17900,94        | 5763,00        | 4224,86         | -        | 7913,08        |            |
|              |     | Iв         | 17522,83        | 6016,12        | 4292,73         | -        | 7213,98        |            |
|              |     | Iг         | 17490,03        | 6016,12        | 4259,93         | -        | 7213,98        |            |
|              |     | Iд         | 15585,60        | 5012,68        | 4257,34         | -        | 6315,58        |            |
|              |     | IIа        | 15465,25        | 5012,68        | 4223,41         | -        | 6229,16        |            |
|              |     | IIб        | 17657,92        | 5012,68        | 4120,34         | -        | 8524,90        |            |
|              |     | IIIа       | 15566,04        | 5012,68        | 4223,41         | -        | 6329,95        |            |
|              |     | IVа        | 15404,90        | 5012,68        | 4254,77         | -        | 6137,45        |            |
|              |     | IVб        | 16155,22        | 5763,00        | 4254,77         | -        | 6137,45        |            |
|              |     | V          | 15566,80        | 5012,68        | 4224,17         | -        | 6329,95        |            |
|              |     | VIа        | 16302,11        | 5012,68        | 4123,57         | -        | 7165,86        |            |
|              |     | VIб        | 15834,92        | 5012,68        | 4120,66         | -        | 6701,58        |            |
|              |     | VIв        | 15863,65        | 5012,68        | 4254,42         | -        | 6596,55        |            |
|              |     | VIг        | 15937,67        | 5012,68        | 4223,41         | -        | 6701,58        |            |
|              |     | VIд        | 15863,65        | 5012,68        | 4254,42         | -        | 6596,55        |            |
|              |     | VIе        | 15937,67        | 5012,68        | 4223,41         | -        | 6701,58        |            |
|              |     | VIIа       | 16252,85        | 5012,68        | 4120,34         | -        | 7119,83        |            |
|              |     | VIIб       | 16253,17        | 5012,68        | 4120,66         | -        | 7119,83        |            |
| 29-01-040-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>20278,89</b> | <b>6288,03</b> | <b>7304,24</b>  | <b>-</b> | <b>6686,62</b> | <b>567</b> |
|              |     | Iа         | 23980,71        | 8805,51        | 7340,20         | -        | 7835,00        |            |
|              |     | Iб         | 22186,03        | 7229,25        | 7305,70         | -        | 7651,08        |            |
|              |     | Iв         | 22158,51        | 7546,77        | 7378,74         | -        | 7233,00        |            |
|              |     | Iг         | 22122,57        | 7546,77        | 7342,80         | -        | 7233,00        |            |
|              |     | Iд         | 20201,76        | 6288,03        | 7340,20         | -        | 6573,53        |            |
|              |     | IIа        | 20055,92        | 6288,03        | 7304,24         | -        | 6463,65        |            |
|              |     | IIб        | 21583,35        | 6288,03        | 7193,98         | -        | 8101,34        |            |
|              |     | IIIа       | 19926,82        | 6288,03        | 7304,24         | -        | 6334,55        |            |
|              |     | IVа        | 19892,63        | 6288,03        | 7337,62         | -        | 6266,98        |            |
|              |     | IVб        | 20833,85        | 7229,25        | 7337,62         | -        | 6266,98        |            |
|              |     | V          | 19927,57        | 6288,03        | 7304,99         | -        | 6334,55        |            |
|              |     | VIа        | 20297,78        | 6288,03        | 7197,25         | -        | 6812,50        |            |
|              |     | VIб        | 20103,75        | 6288,03        | 7194,32         | -        | 6621,40        |            |
|              |     | VIв        | 20028,44        | 6288,03        | 7337,26         | -        | 6403,15        |            |
|              |     | VIг        | 20213,67        | 6288,03        | 7304,24         | -        | 6621,40        |            |
|              |     | VIд        | 20028,44        | 6288,03        | 7337,26         | -        | 6403,15        |            |
|              |     | VIе        | 20213,67        | 6288,03        | 7304,24         | -        | 6621,40        |            |
|              |     | VIIа       | 20500,32        | 6288,03        | 7193,98         | -        | 7018,31        |            |
|              |     | VIIб       | 20500,66        | 6288,03        | 7194,32         | -        | 7018,31        |            |
| 29-01-040-07 | 8   | <b>III</b> | <b>28311,98</b> | <b>8244,00</b> | <b>10932,70</b> | <b>-</b> | <b>9135,28</b> | <b>720</b> |
|              |     | Iа         | 32917,29        | 11541,60       | 10972,25        | -        | 10403,44       |            |
|              |     | Iб         | 30729,40        | 9482,40        | 10934,25        | -        | 10312,75       |            |
|              |     | Iв         | 30713,70        | 9892,80        | 11014,84        | -        | 9806,06        |            |
|              |     | Iг         | 30673,86        | 9892,80        | 10975,00        | -        | 9806,06        |            |
|              |     | Iд         | 28648,56        | 8244,00        | 10972,25        | -        | 9432,31        |            |
|              |     | IIа        | 28390,90        | 8244,00        | 10932,70        | -        | 9214,20        |            |
|              |     | IIб        | 29494,10        | 8244,00        | 10812,91        | -        | 10437,19       |            |
|              |     | IIIа       | 28172,16        | 8244,00        | 10932,70        | -        | 8995,46        |            |
|              |     | IVа        | 28171,47        | 8244,00        | 10969,51        | -        | 8957,96        |            |
|              |     | IVб        | 29409,87        | 9482,40        | 10969,51        | -        | 8957,96        |            |
|              |     | V          | 28172,95        | 8244,00        | 10933,49        | -        | 8995,46        |            |
|              |     | VIа        | 28631,10        | 8244,00        | 10816,39        | -        | 9570,71        |            |
|              |     | VIб        | 28174,15        | 8244,00        | 10813,27        | -        | 9116,88        |            |

| 1                                                                       | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|---|----------|-----|
|                                                                         |       | VIв  | 28021,74 | 8244,00  | 10969,14 | - | 8808,60  |     |
|                                                                         |       | VIг  | 28293,58 | 8244,00  | 10932,70 | - | 9116,88  |     |
|                                                                         |       | VIд  | 28021,74 | 8244,00  | 10969,14 | - | 8808,60  |     |
|                                                                         |       | VIе  | 28293,58 | 8244,00  | 10932,70 | - | 9116,88  |     |
|                                                                         |       | VIIа | 28336,01 | 8244,00  | 10812,91 | - | 9279,10  |     |
|                                                                         |       | VIIб | 28336,37 | 8244,00  | 10813,27 | - | 9279,10  |     |
| 29-01-040-08                                                            | 9     | III  | 39675,20 | 9411,90  | 16477,93 | - | 13785,37 | 822 |
|                                                                         |       | Iа   | 45282,08 | 13176,66 | 16519,26 | - | 15586,16 |     |
|                                                                         |       | Iб   | 42784,57 | 10825,74 | 16479,49 | - | 15479,34 |     |
|                                                                         |       | Iв   | 42558,30 | 11294,28 | 16564,07 | - | 14699,95 |     |
|                                                                         |       | Iг   | 42516,27 | 11294,28 | 16522,04 | - | 14699,95 |     |
|                                                                         |       | Iд   | 40414,64 | 9411,90  | 16519,26 | - | 14483,48 |     |
|                                                                         |       | IIа  | 39972,50 | 9411,90  | 16477,93 | - | 14082,67 |     |
|                                                                         |       | IIб  | 41452,93 | 9411,90  | 16356,01 | - | 15685,02 |     |
|                                                                         |       | IIIа | 39664,04 | 9411,90  | 16477,93 | - | 13774,21 |     |
|                                                                         |       | IVа  | 39619,82 | 9411,90  | 16516,50 | - | 13691,42 |     |
|                                                                         |       | IVб  | 41033,66 | 10825,74 | 16516,50 | - | 13691,42 |     |
|                                                                         |       | V    | 39664,84 | 9411,90  | 16478,73 | - | 13774,21 |     |
|                                                                         |       | VIа  | 40142,99 | 9411,90  | 16359,51 | - | 14371,58 |     |
|                                                                         |       | VIб  | 39546,97 | 9411,90  | 16356,37 | - | 13778,70 |     |
|                                                                         |       | VIв  | 39475,81 | 9411,90  | 16516,12 | - | 13547,79 |     |
|                                                                         |       | VIг  | 39668,53 | 9411,90  | 16477,93 | - | 13778,70 |     |
|                                                                         |       | VIд  | 39475,81 | 9411,90  | 16516,12 | - | 13547,79 |     |
|                                                                         |       | VIе  | 39668,53 | 9411,90  | 16477,93 | - | 13778,70 |     |
|                                                                         |       | VIIа | 39632,94 | 9411,90  | 16356,01 | - | 13865,03 |     |
|                                                                         |       | VIIб | 39633,30 | 9411,90  | 16356,37 | - | 13865,03 |     |
| 29-01-040-09                                                            | 10-11 | III  | 55767,48 | 11221,00 | 23045,62 | - | 21500,86 | 980 |
|                                                                         |       | Iа   | 62966,23 | 15709,40 | 23090,26 | - | 24166,57 |     |
|                                                                         |       | Iб   | 60000,40 | 12906,60 | 23047,20 | - | 24046,60 |     |
|                                                                         |       | Iв   | 59374,32 | 13465,20 | 23138,19 | - | 22770,93 |     |
|                                                                         |       | Iг   | 59329,20 | 13465,20 | 23093,07 | - | 22770,93 |     |
|                                                                         |       | Iд   | 57183,83 | 11221,00 | 23090,26 | - | 22872,57 |     |
|                                                                         |       | IIа  | 56418,87 | 11221,00 | 23045,62 | - | 22152,25 |     |
|                                                                         |       | IIб  | 58606,15 | 11221,00 | 22920,73 | - | 24464,42 |     |
|                                                                         |       | IIIа | 56011,10 | 11221,00 | 23045,62 | - | 21744,48 |     |
|                                                                         |       | IVа  | 55879,66 | 11221,00 | 23087,46 | - | 21571,20 |     |
|                                                                         |       | IVб  | 57565,26 | 12906,60 | 23087,46 | - | 21571,20 |     |
|                                                                         |       | V    | 56011,92 | 11221,00 | 23046,44 | - | 21744,48 |     |
|                                                                         |       | VIа  | 56469,14 | 11221,00 | 22924,28 | - | 22323,86 |     |
|                                                                         |       | VIб  | 55662,89 | 11221,00 | 22921,10 | - | 21520,79 |     |
|                                                                         |       | VIв  | 55915,67 | 11221,00 | 23087,08 | - | 21607,59 |     |
|                                                                         |       | VIг  | 55787,41 | 11221,00 | 23045,62 | - | 21520,79 |     |
|                                                                         |       | VIд  | 55915,67 | 11221,00 | 23087,08 | - | 21607,59 |     |
|                                                                         |       | VIе  | 55787,41 | 11221,00 | 23045,62 | - | 21520,79 |     |
|                                                                         |       | VIIа | 55605,95 | 11221,00 | 22920,73 | - | 21464,22 |     |
|                                                                         |       | VIIб | 55606,32 | 11221,00 | 22921,10 | - | 21464,22 |     |
| Таблица 29-01-041. Проходка штолен без крепей                           |       |      |          |          |          |   |          |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции |       |      |          |          |          |   |          |     |
| Проходка штолен сечением до 10 м2 без крепей в грунтах группы           |       |      |          |          |          |   |          |     |
| 29-01-041-01                                                            | 4     | III  | 7556,00  | 2650,51  | 3351,59  | - | 1553,90  | 239 |
|                                                                         |       | Iа   | 8959,09  | 3711,67  | 3382,00  | - | 1865,42  |     |
|                                                                         |       | Iб   | 8208,02  | 3047,25  | 3352,71  | - | 1808,06  |     |
|                                                                         |       | Iв   | 8320,68  | 3181,09  | 3414,29  | - | 1725,30  |     |
|                                                                         |       | Iг   | 8290,36  | 3181,09  | 3383,97  | - | 1725,30  |     |
|                                                                         |       | Iд   | 7629,99  | 2650,51  | 3382,00  | - | 1597,48  |     |
|                                                                         |       | IIа  | 7562,20  | 2650,51  | 3351,59  | - | 1560,10  |     |
|                                                                         |       | IIб  | 7660,80  | 2650,51  | 3257,87  | - | 1752,42  |     |
|                                                                         |       | IIIа | 7506,82  | 2650,51  | 3351,59  | - | 1504,72  |     |
|                                                                         |       | IVа  | 7575,47  | 2650,51  | 3380,03  | - | 1544,93  |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |     | IVб        | 7972,21         | 3047,25        | 3380,03         | - | 1544,93        |            |
|              |     | V          | 7507,38         | 2650,51        | 3352,15         | - | 1504,72        |            |
|              |     | VIa        | 7489,34         | 2650,51        | 3260,40         | - | 1578,43        |            |
|              |     | VIб        | 7421,45         | 2650,51        | 3258,15         | - | 1512,79        |            |
|              |     | VIв        | 7464,61         | 2650,51        | 3379,75         | - | 1434,35        |            |
|              |     | VIг        | 7514,89         | 2650,51        | 3351,59         | - | 1512,79        |            |
|              |     | VIд        | 7464,61         | 2650,51        | 3379,75         | - | 1434,35        |            |
|              |     | VIе        | 7514,89         | 2650,51        | 3351,59         | - | 1512,79        |            |
|              |     | VIIa       | 7532,32         | 2650,51        | 3257,87         | - | 1623,94        |            |
|              |     | VIIб       | 7532,60         | 2650,51        | 3258,15         | - | 1623,94        |            |
| 29-01-041-02 | 5   | <b>III</b> | <b>9456,19</b>  | <b>3393,54</b> | <b>3811,90</b>  | - | <b>2250,75</b> | <b>306</b> |
|              |     | Ia         | 11331,99        | 4752,18        | 3842,36         | - | 2737,45        |            |
|              |     | Iб         | 10354,13        | 3901,50        | 3813,03         | - | 2639,60        |            |
|              |     | Iв         | 10477,21        | 4072,86        | 3874,80         | - | 2529,55        |            |
|              |     | Iг         | 10446,74        | 4072,86        | 3844,33         | - | 2529,55        |            |
|              |     | Iд         | 9549,47         | 3393,54        | 3842,36         | - | 2313,57        |            |
|              |     | IIa        | 9470,93         | 3393,54        | 3811,90         | - | 2265,49        |            |
|              |     | IIб        | 9659,10         | 3393,54        | 3718,02         | - | 2547,54        |            |
|              |     | IIIa       | 9401,48         | 3393,54        | 3811,90         | - | 2196,04        |            |
|              |     | IVa        | 9459,14         | 3393,54        | 3840,38         | - | 2225,22        |            |
|              |     | IVб        | 9967,10         | 3901,50        | 3840,38         | - | 2225,22        |            |
|              |     | V          | 9402,04         | 3393,54        | 3812,46         | - | 2196,04        |            |
|              |     | VIa        | 9403,38         | 3393,54        | 3720,56         | - | 2289,28        |            |
|              |     | VIб        | 9318,50         | 3393,54        | 3718,30         | - | 2206,66        |            |
|              |     | VIв        | 9264,20         | 3393,54        | 3840,10         | - | 2030,56        |            |
|              |     | VIг        | 9412,10         | 3393,54        | 3811,90         | - | 2206,66        |            |
|              |     | VIд        | 9264,20         | 3393,54        | 3840,10         | - | 2030,56        |            |
|              |     | VIе        | 9412,10         | 3393,54        | 3811,90         | - | 2206,66        |            |
|              |     | VIIa       | 9472,62         | 3393,54        | 3718,02         | - | 2361,06        |            |
|              |     | VIIб       | 9472,90         | 3393,54        | 3718,30         | - | 2361,06        |            |
| 29-01-041-03 | 6-7 | <b>III</b> | <b>14416,77</b> | <b>4724,34</b> | <b>6678,27</b>  | - | <b>3014,16</b> | <b>426</b> |
|              |     | Ia         | 16979,65        | 6615,78        | 6711,08         | - | 3652,79        |            |
|              |     | Iб         | 15633,43        | 5431,50        | 6679,48         | - | 3522,45        |            |
|              |     | Iв         | 15795,39        | 5670,06        | 6746,73         | - | 3378,60        |            |
|              |     | Iг         | 15761,87        | 5670,06        | 6713,21         | - | 3378,60        |            |
|              |     | Iд         | 14541,97        | 4724,34        | 6711,08         | - | 3106,55        |            |
|              |     | IIa        | 14442,37        | 4724,34        | 6678,27         | - | 3039,76        |            |
|              |     | IIб        | 14709,92        | 4724,34        | 6576,68         | - | 3408,90        |            |
|              |     | IIIa       | 14356,79        | 4724,34        | 6678,27         | - | 2954,18        |            |
|              |     | IVa        | 14413,79        | 4724,34        | 6708,96         | - | 2980,49        |            |
|              |     | IVб        | 15120,95        | 5431,50        | 6708,96         | - | 2980,49        |            |
|              |     | V          | 14357,40        | 4724,34        | 6678,88         | - | 2954,18        |            |
|              |     | VIa        | 14367,20        | 4724,34        | 6579,41         | - | 3063,45        |            |
|              |     | VIб        | 14270,53        | 4724,34        | 6576,98         | - | 2969,21        |            |
|              |     | VIв        | 14156,96        | 4724,34        | 6708,66         | - | 2723,96        |            |
|              |     | VIг        | 14371,82        | 4724,34        | 6678,27         | - | 2969,21        |            |
|              |     | VIд        | 14156,96        | 4724,34        | 6708,66         | - | 2723,96        |            |
|              |     | VIе        | 14371,82        | 4724,34        | 6678,27         | - | 2969,21        |            |
|              |     | VIIa       | 14442,77        | 4724,34        | 6576,68         | - | 3141,75        |            |
|              |     | VIIб       | 14443,07        | 4724,34        | 6576,98         | - | 3141,75        |            |
| 29-01-041-04 | 8   | <b>III</b> | <b>22665,56</b> | <b>6457,80</b> | <b>10061,46</b> | - | <b>6146,30</b> | <b>564</b> |
|              |     | Ia         | 26097,48        | 9040,92        | 10099,47        | - | 6957,09        |            |
|              |     | Iб         | 24405,58        | 7427,88        | 10062,84        | - | 6914,86        |            |
|              |     | Iв         | 24530,89        | 7749,36        | 10140,68        | - | 6640,85        |            |
|              |     | Iг         | 24492,10        | 7749,36        | 10101,89        | - | 6640,85        |            |
|              |     | Iд         | 23123,59        | 6457,80        | 10099,47        | - | 6566,32        |            |
|              |     | IIa        | 22913,75        | 6457,80        | 10061,46        | - | 6394,49        |            |
|              |     | IIб        | 23128,88        | 6457,80        | 9945,66         | - | 6725,42        |            |
|              |     | IIIa       | 22710,32        | 6457,80        | 10061,46        | - | 6191,06        |            |
|              |     | IVa        | 22736,72        | 6457,80        | 10097,05        | - | 6181,87        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9   |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|---|----------|-----|
|                                                                  |       | IVб  | 23706,80 | 7427,88  | 10097,05 | - | 6181,87  |     |
|                                                                  |       | V    | 22711,02 | 6457,80  | 10062,16 | - | 6191,06  |     |
|                                                                  |       | VIa  | 22822,26 | 6457,80  | 9948,77  | - | 6415,69  |     |
|                                                                  |       | VIб  | 22505,59 | 6457,80  | 9946,00  | - | 6101,79  |     |
|                                                                  |       | VIв  | 22315,68 | 6457,80  | 10096,70 | - | 5761,18  |     |
|                                                                  |       | VIг  | 22621,05 | 6457,80  | 10061,46 | - | 6101,79  |     |
|                                                                  |       | VIд  | 22315,68 | 6457,80  | 10096,70 | - | 5761,18  |     |
|                                                                  |       | VIе  | 22621,05 | 6457,80  | 10061,46 | - | 6101,79  |     |
|                                                                  |       | VIIa | 22569,91 | 6457,80  | 9945,66  | - | 6166,45  |     |
|                                                                  |       | VIIб | 22570,25 | 6457,80  | 9946,00  | - | 6166,45  |     |
| 29-01-041-05                                                     | 9     | III  | 32646,76 | 7499,75  | 15016,28 | - | 10130,73 | 655 |
|                                                                  |       | Ia   | 36952,21 | 10499,65 | 15055,85 | - | 11396,71 |     |
|                                                                  |       | Iб   | 34987,75 | 8626,35  | 15017,67 | - | 11343,73 |     |
|                                                                  |       | Iв   | 34930,67 | 8999,70  | 15099,04 | - | 10831,93 |     |
|                                                                  |       | Iг   | 34889,93 | 8999,70  | 15058,30 | - | 10831,93 |     |
|                                                                  |       | Iд   | 33450,03 | 7499,75  | 15055,85 | - | 10894,43 |     |
|                                                                  |       | IIa  | 33081,47 | 7499,75  | 15016,28 | - | 10565,44 |     |
|                                                                  |       | IIб  | 33626,18 | 7499,75  | 14898,58 | - | 11227,85 |     |
|                                                                  |       | IIIa | 32808,66 | 7499,75  | 15016,28 | - | 10292,63 |     |
|                                                                  |       | IVa  | 32794,40 | 7499,75  | 15053,41 | - | 10241,24 |     |
|                                                                  |       | IVб  | 33921,00 | 8626,35  | 15053,41 | - | 10241,24 |     |
|                                                                  |       | V    | 32809,36 | 7499,75  | 15016,98 | - | 10292,63 |     |
|                                                                  |       | VIa  | 32927,34 | 7499,75  | 14901,71 | - | 10525,88 |     |
|                                                                  |       | VIб  | 32496,11 | 7499,75  | 14898,92 | - | 10097,44 |     |
|                                                                  |       | VIв  | 32394,11 | 7499,75  | 15053,06 | - | 9841,30  |     |
|                                                                  |       | VIг  | 32613,47 | 7499,75  | 15016,28 | - | 10097,44 |     |
|                                                                  |       | VIд  | 32394,11 | 7499,75  | 15053,06 | - | 9841,30  |     |
|                                                                  |       | VIе  | 32613,47 | 7499,75  | 15016,28 | - | 10097,44 |     |
|                                                                  |       | VIIa | 32493,04 | 7499,75  | 14898,58 | - | 10094,71 |     |
|                                                                  |       | VIIб | 32493,38 | 7499,75  | 14898,92 | - | 10094,71 |     |
| 29-01-041-06                                                     | 10-11 | III  | 46647,17 | 9022,60  | 20930,99 | - | 16693,58 | 788 |
|                                                                  |       | Ia   | 52300,40 | 12631,64 | 20973,41 | - | 18695,35 |     |
|                                                                  |       | Iб   | 49943,93 | 10377,96 | 20932,40 | - | 18633,57 |     |
|                                                                  |       | Iв   | 49545,25 | 10827,12 | 21019,36 | - | 17698,77 |     |
|                                                                  |       | Iг   | 49501,77 | 10827,12 | 20975,88 | - | 17698,77 |     |
|                                                                  |       | Iд   | 48026,71 | 9022,60  | 20973,41 | - | 18030,70 |     |
|                                                                  |       | IIa  | 47384,00 | 9022,60  | 20930,99 | - | 17430,41 |     |
|                                                                  |       | IIб  | 48530,68 | 9022,60  | 20810,67 | - | 18697,41 |     |
|                                                                  |       | IIIa | 47031,23 | 9022,60  | 20930,99 | - | 17077,64 |     |
|                                                                  |       | IVa  | 46939,43 | 9022,60  | 20970,94 | - | 16945,89 |     |
|                                                                  |       | IVб  | 48294,79 | 10377,96 | 20970,94 | - | 16945,89 |     |
|                                                                  |       | V    | 47031,94 | 9022,60  | 20931,70 | - | 17077,64 |     |
|                                                                  |       | VIa  | 47124,85 | 9022,60  | 20813,83 | - | 17288,42 |     |
|                                                                  |       | VIб  | 46517,88 | 9022,60  | 20811,01 | - | 16684,27 |     |
|                                                                  |       | VIв  | 46697,80 | 9022,60  | 20970,59 | - | 16704,61 |     |
|                                                                  |       | VIг  | 46637,86 | 9022,60  | 20930,99 | - | 16684,27 |     |
|                                                                  |       | VIд  | 46697,80 | 9022,60  | 20970,59 | - | 16704,61 |     |
|                                                                  |       | VIе  | 46637,86 | 9022,60  | 20930,99 | - | 16684,27 |     |
|                                                                  |       | VIIa | 46391,64 | 9022,60  | 20810,67 | - | 16558,37 |     |
|                                                                  |       | VIIб | 46391,98 | 9022,60  | 20811,01 | - | 16558,37 |     |
| Проходка штолен сечением более 10 м2 без крепей в грунтах группы |       |      |          |          |          |   |          |     |
| 29-01-041-07                                                     | 8     | III  | 18815,35 | 5576,15  | 8931,70  | - | 4307,50  | 487 |
|                                                                  |       | Ia   | 21641,11 | 7806,61  | 8964,10  | - | 4870,40  |     |
|                                                                  |       | Iб   | 20191,51 | 6413,79  | 8932,88  | - | 4844,84  |     |
|                                                                  |       | Iв   | 20340,42 | 6691,38  | 8999,37  | - | 4649,67  |     |
|                                                                  |       | Iг   | 20307,22 | 6691,38  | 8966,17  | - | 4649,67  |     |
|                                                                  |       | Iд   | 19150,04 | 5576,15  | 8964,10  | - | 4609,79  |     |
|                                                                  |       | IIa  | 18993,91 | 5576,15  | 8931,70  | - | 4486,06  |     |
|                                                                  |       | IIб  | 19132,76 | 5576,15  | 8832,60  | - | 4724,01  |     |
|                                                                  |       | IIIa | 18851,45 | 5576,15  | 8931,70  | - | 4343,60  |     |

| 1                                                                                   | 2     | 3    | 4         | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                     |       | IVa  | 18878,71  | 5576,15  | 8962,04  | - | 4340,52  |      |
|                                                                                     |       | IVб  | 19716,35  | 6413,79  | 8962,04  | - | 4340,52  |      |
|                                                                                     |       | V    | 18852,04  | 5576,15  | 8932,29  | - | 4343,60  |      |
|                                                                                     |       | VIa  | 18891,75  | 5576,15  | 8835,25  | - | 4480,35  |      |
|                                                                                     |       | VIб  | 18684,68  | 5576,15  | 8832,89  | - | 4275,64  |      |
|                                                                                     |       | VIв  | 18600,64  | 5576,15  | 8961,75  | - | 4062,74  |      |
|                                                                                     |       | VIг  | 18783,49  | 5576,15  | 8931,70  | - | 4275,64  |      |
|                                                                                     |       | VIд  | 18600,64  | 5576,15  | 8961,75  | - | 4062,74  |      |
|                                                                                     |       | VIе  | 18783,49  | 5576,15  | 8931,70  | - | 4275,64  |      |
|                                                                                     |       | VIIa | 18725,04  | 5576,15  | 8832,60  | - | 4316,29  |      |
|                                                                                     |       | VIIб | 18725,33  | 5576,15  | 8832,89  | - | 4316,29  |      |
| 29-01-041-08                                                                        | 9     | III  | 28650,13  | 6881,45  | 14245,77 | - | 7522,91  | 601  |
|                                                                                     |       | Ia   | 32374,07  | 9634,03  | 14279,35 | - | 8460,69  |      |
|                                                                                     |       | Iб   | 30587,49  | 7915,17  | 14246,95 | - | 8425,37  |      |
|                                                                                     |       | Iв   | 30621,81  | 8257,74  | 14316,50 | - | 8047,57  |      |
|                                                                                     |       | Iг   | 30586,74  | 8257,74  | 14281,43 | - | 8047,57  |      |
|                                                                                     |       | Iд   | 29252,91  | 6881,45  | 14279,35 | - | 8092,11  |      |
|                                                                                     |       | IIa  | 28975,28  | 6881,45  | 14245,77 | - | 7848,06  |      |
|                                                                                     |       | IIб  | 29361,93  | 6881,45  | 14144,84 | - | 8335,64  |      |
|                                                                                     |       | IIIa | 28770,66  | 6881,45  | 14245,77 | - | 7643,44  |      |
|                                                                                     |       | IVa  | 28769,21  | 6881,45  | 14277,26 | - | 7610,50  |      |
|                                                                                     |       | IVб  | 29802,93  | 7915,17  | 14277,26 | - | 7610,50  |      |
|                                                                                     |       | V    | 28771,26  | 6881,45  | 14246,37 | - | 7643,44  |      |
|                                                                                     |       | VIa  | 28828,45  | 6881,45  | 14147,51 | - | 7799,49  |      |
|                                                                                     |       | VIб  | 28523,21  | 6881,45  | 14145,13 | - | 7496,63  |      |
|                                                                                     |       | VIв  | 28467,93  | 6881,45  | 14276,97 | - | 7309,51  |      |
|                                                                                     |       | VIг  | 28623,85  | 6881,45  | 14245,77 | - | 7496,63  |      |
|                                                                                     |       | VIд  | 28467,93  | 6881,45  | 14276,97 | - | 7309,51  |      |
|                                                                                     |       | VIе  | 28623,85  | 6881,45  | 14245,77 | - | 7496,63  |      |
|                                                                                     |       | VIIa | 28517,92  | 6881,45  | 14144,84 | - | 7491,63  |      |
|                                                                                     |       | VIIб | 28518,21  | 6881,45  | 14145,13 | - | 7491,63  |      |
| 29-01-041-09                                                                        | 10-11 | III  | 41415,69  | 8301,25  | 20169,71 | - | 12944,73 | 725  |
|                                                                                     |       | Ia   | 46322,07  | 11621,75 | 20205,60 | - | 14494,72 |      |
|                                                                                     |       | Iб   | 44172,20  | 9548,25  | 20170,90 | - | 14453,05 |      |
|                                                                                     |       | Iв   | 43939,07  | 9961,50  | 20245,19 | - | 13732,38 |      |
|                                                                                     |       | Iг   | 43901,59  | 9961,50  | 20207,71 | - | 13732,38 |      |
|                                                                                     |       | Iд   | 42493,83  | 8301,25  | 20205,60 | - | 13986,98 |      |
|                                                                                     |       | IIa  | 41993,78  | 8301,25  | 20169,71 | - | 13522,82 |      |
|                                                                                     |       | IIб  | 42863,46  | 8301,25  | 20066,46 | - | 14495,75 |      |
|                                                                                     |       | IIIa | 41721,42  | 8301,25  | 20169,71 | - | 13250,46 |      |
|                                                                                     |       | IVa  | 41651,73  | 8301,25  | 20203,50 | - | 13146,98 |      |
|                                                                                     |       | IVб  | 42898,73  | 9548,25  | 20203,50 | - | 13146,98 |      |
|                                                                                     |       | V    | 41722,02  | 8301,25  | 20170,31 | - | 13250,46 |      |
|                                                                                     |       | VIa  | 41758,59  | 8301,25  | 20069,15 | - | 13388,19 |      |
|                                                                                     |       | VIб  | 41307,30  | 8301,25  | 20066,75 | - | 12939,30 |      |
|                                                                                     |       | VIв  | 41457,06  | 8301,25  | 20203,20 | - | 12952,61 |      |
|                                                                                     |       | VIг  | 41410,26  | 8301,25  | 20169,71 | - | 12939,30 |      |
|                                                                                     |       | VIд  | 41457,06  | 8301,25  | 20203,20 | - | 12952,61 |      |
|                                                                                     |       | VIе  | 41410,26  | 8301,25  | 20169,71 | - | 12939,30 |      |
|                                                                                     |       | VIIa | 41201,28  | 8301,25  | 20066,46 | - | 12833,57 |      |
|                                                                                     |       | VIIб | 41201,57  | 8301,25  | 20066,75 | - | 12833,57 |      |
| Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок |       |      |           |          |          |   |          |      |
| Измеритель: 1 пересечение                                                           |       |      |           |          |          |   |          |      |
| Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы   |       |      |           |          |          |   |          |      |
| 29-01-042-01                                                                        | 1-2   | III  | 110722,05 | 20958,75 | 3601,43  | - | 86161,87 | 2025 |
|                                                                                     |       | Ia   | 131950,22 | 29342,25 | 3651,86  | - | 98956,11 |      |
|                                                                                     |       | Iб   | 124671,80 | 24097,50 | 3606,96  | - | 96967,34 |      |
|                                                                                     |       | Iв   | 121227,40 | 25150,50 | 3691,15  | - | 92385,75 |      |
|                                                                                     |       | Iг   | 121198,67 | 25150,50 | 3662,42  | - | 92385,75 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5               | 6              | 7 | 8               | 9           |
|--------------|---|------------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|-------------|
|              |   | Iд         | 107754,29       | 20958,75        | 3651,86        | - | 83143,68        |             |
|              |   | IIa        | 106730,70       | 20958,75        | 3601,43        | - | 82170,52        |             |
|              |   | IIб        | 133693,65       | 20958,75        | 3473,86        | - | 109261,04       |             |
|              |   | IIIa       | 104444,90       | 20958,75        | 3601,43        | - | 79884,72        |             |
|              |   | IVa        | 103484,30       | 20958,75        | 3641,75        | - | 78883,80        |             |
|              |   | IVб        | 106623,05       | 24097,50        | 3641,75        | - | 78883,80        |             |
|              |   | V          | 104448,22       | 20958,75        | 3604,75        | - | 79884,72        |             |
|              |   | VIa        | 114158,81       | 20958,75        | 3485,86        | - | 89714,20        |             |
|              |   | VIб        | 109535,12       | 20958,75        | 3474,58        | - | 85101,79        |             |
|              |   | VIв        | 111955,65       | 20958,75        | 3640,59        | - | 87356,31        |             |
|              |   | VIг        | 109661,97       | 20958,75        | 3601,43        | - | 85101,79        |             |
|              |   | VIд        | 111955,65       | 20958,75        | 3640,59        | - | 87356,31        |             |
|              |   | VIe        | 109661,97       | 20958,75        | 3601,43        | - | 85101,79        |             |
|              |   | VIIa       | 117659,24       | 20958,75        | 3473,86        | - | 93226,63        |             |
|              |   | VIIб       | 117659,96       | 20958,75        | 3474,58        | - | 93226,63        |             |
| 29-01-042-02 | 3 | <b>III</b> | <b>60084,52</b> | <b>11821,50</b> | <b>5571,29</b> | - | <b>42691,73</b> | <b>1110</b> |
|              |   | Ia         | 75083,69        | 16550,10        | 5616,66        | - | 52916,93        |             |
|              |   | Iб         | 69940,24        | 13597,50        | 5575,00        | - | 50767,74        |             |
|              |   | Iв         | 66671,50        | 14185,80        | 5656,94        | - | 46828,76        |             |
|              |   | Iг         | 66638,13        | 14185,80        | 5623,57        | - | 46828,76        |             |
|              |   | Iд         | 58966,14        | 11821,50        | 5616,66        | - | 41527,98        |             |
|              |   | IIa        | 58088,35        | 11821,50        | 5571,29        | - | 40695,56        |             |
|              |   | IIб        | 70467,56        | 11821,50        | 5446,78        | - | 53199,28        |             |
|              |   | IIIa       | 58382,57        | 11821,50        | 5571,29        | - | 40989,78        |             |
|              |   | IVa        | 58004,24        | 11821,50        | 5610,03        | - | 40572,71        |             |
|              |   | IVб        | 59780,24        | 13597,50        | 5610,03        | - | 40572,71        |             |
|              |   | V          | 58384,73        | 11821,50        | 5573,45        | - | 40989,78        |             |
|              |   | VIa        | 65551,88        | 11821,50        | 5454,79        | - | 48275,59        |             |
|              |   | VIб        | 60217,34        | 11821,50        | 5447,33        | - | 42948,51        |             |
|              |   | VIв        | 61628,71        | 11821,50        | 5609,20        | - | 44198,01        |             |
|              |   | VIг        | 60341,30        | 11821,50        | 5571,29        | - | 42948,51        |             |
|              |   | VIд        | 61628,71        | 11821,50        | 5609,20        | - | 44198,01        |             |
|              |   | VIe        | 60341,30        | 11821,50        | 5571,29        | - | 42948,51        |             |
|              |   | VIIa       | 63091,52        | 11821,50        | 5446,78        | - | 45823,24        |             |
|              |   | VIIб       | 63092,07        | 11821,50        | 5447,33        | - | 45823,24        |             |
| 29-01-042-03 | 4 | <b>III</b> | <b>55359,15</b> | <b>9825,74</b>  | <b>5952,69</b> | - | <b>39580,72</b> | <b>886</b>  |
|              |   | Ia         | 68929,00        | 13759,58        | 6010,28        | - | 49159,14        |             |
|              |   | Iб         | 64238,44        | 11296,50        | 5956,64        | - | 46985,30        |             |
|              |   | Iв         | 61544,18        | 11792,66        | 6064,66        | - | 43686,86        |             |
|              |   | Iг         | 61497,08        | 11792,66        | 6017,56        | - | 43686,86        |             |
|              |   | Iд         | 54908,67        | 9825,74         | 6010,28        | - | 39072,65        |             |
|              |   | IIa        | 54005,41        | 9825,74         | 5952,69        | - | 38226,98        |             |
|              |   | IIб        | 64098,43        | 9825,74         | 5788,78        | - | 48483,91        |             |
|              |   | IIIa       | 54007,48        | 9825,74         | 5952,69        | - | 38229,05        |             |
|              |   | IVa        | 53899,18        | 9825,74         | 6003,27        | - | 38070,17        |             |
|              |   | IVб        | 55369,94        | 11296,50        | 6003,27        | - | 38070,17        |             |
|              |   | V          | 54009,73        | 9825,74         | 5954,94        | - | 38229,05        |             |
|              |   | VIa        | 60235,30        | 9825,74         | 5797,35        | - | 44612,21        |             |
|              |   | VIб        | 55428,10        | 9825,74         | 5789,43        | - | 39812,93        |             |
|              |   | VIв        | 56586,09        | 9825,74         | 6002,36        | - | 40757,99        |             |
|              |   | VIг        | 55591,36        | 9825,74         | 5952,69        | - | 39812,93        |             |
|              |   | VIд        | 56586,09        | 9825,74         | 6002,36        | - | 40757,99        |             |
|              |   | VIe        | 55591,36        | 9825,74         | 5952,69        | - | 39812,93        |             |
|              |   | VIIa       | 57979,02        | 9825,74         | 5788,78        | - | 42364,50        |             |
|              |   | VIIб       | 57979,67        | 9825,74         | 5789,43        | - | 42364,50        |             |
| 29-01-042-04 | 5 | <b>III</b> | <b>57187,90</b> | <b>10879,29</b> | <b>6648,07</b> | - | <b>39660,54</b> | <b>981</b>  |
|              |   | Ia         | 71204,98        | 15234,93        | 6705,69        | - | 49264,36        |             |
|              |   | Iб         | 66237,93        | 12507,75        | 6652,01        | - | 47078,17        |             |
|              |   | Iв         | 63600,43        | 13057,11        | 6760,30        | - | 43783,02        |             |
|              |   | Iг         | 63553,08        | 13057,11        | 6712,95        | - | 43783,02        |             |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |     | Id         | 56730,86        | 10879,29        | 6705,69         | - | 39145,88        |             |
|              |     | IIa        | 55830,17        | 10879,29        | 6648,07         | - | 38302,81        |             |
|              |     | IIб        | 65932,37        | 10879,29        | 6483,94         | - | 48569,14        |             |
|              |     | IIIa       | 55855,91        | 10879,29        | 6648,07         | - | 38328,55        |             |
|              |     | IVa        | 55714,42        | 10879,29        | 6698,69         | - | 38136,44        |             |
|              |     | IVб        | 57342,88        | 12507,75        | 6698,69         | - | 38136,44        |             |
|              |     | V          | 55858,15        | 10879,29        | 6650,31         | - | 38328,55        |             |
|              |     | VIa        | 62093,15        | 10879,29        | 6492,50         | - | 44721,36        |             |
|              |     | VIб        | 57281,01        | 10879,29        | 6484,59         | - | 39917,13        |             |
|              |     | VIв        | 58397,80        | 10879,29        | 6697,78         | - | 40820,73        |             |
|              |     | VIг        | 57444,49        | 10879,29        | 6648,07         | - | 39917,13        |             |
|              |     | VIд        | 58397,80        | 10879,29        | 6697,78         | - | 40820,73        |             |
|              |     | VIе        | 57444,49        | 10879,29        | 6648,07         | - | 39917,13        |             |
|              |     | VIIa       | 59804,56        | 10879,29        | 6483,94         | - | 42441,33        |             |
|              |     | VIIб       | 59805,21        | 10879,29        | 6484,59         | - | 42441,33        |             |
| 29-01-042-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>44667,60</b> | <b>10590,95</b> | <b>10700,43</b> | - | <b>23376,22</b> | <b>955</b>  |
|              |     | Ia         | 54158,34        | 14831,15        | 10756,69        | - | 28570,50        |             |
|              |     | Iб         | 50266,68        | 12176,25        | 10703,41        | - | 27387,02        |             |
|              |     | Iв         | 49266,65        | 12711,05        | 10814,28        | - | 25741,32        |             |
|              |     | Iг         | 49214,48        | 12711,05        | 10762,11        | - | 25741,32        |             |
|              |     | Id         | 44549,27        | 10590,95        | 10756,69        | - | 23201,63        |             |
|              |     | IIa        | 44019,53        | 10590,95        | 10700,43        | - | 22728,15        |             |
|              |     | IIб        | 49542,67        | 10590,95        | 10533,05        | - | 28418,67        |             |
|              |     | IIIa       | 43780,42        | 10590,95        | 10700,43        | - | 22489,04        |             |
|              |     | IVa        | 43714,08        | 10590,95        | 10751,40        | - | 22371,73        |             |
|              |     | IVб        | 45299,38        | 12176,25        | 10751,40        | - | 22371,73        |             |
|              |     | V          | 43782,05        | 10590,95        | 10702,06        | - | 22489,04        |             |
|              |     | VIa        | 46731,29        | 10590,95        | 10539,62        | - | 25600,72        |             |
|              |     | VIб        | 44484,02        | 10590,95        | 10533,62        | - | 23359,45        |             |
|              |     | VIв        | 44930,09        | 10590,95        | 10750,70        | - | 23588,44        |             |
|              |     | VIг        | 44650,83        | 10590,95        | 10700,43        | - | 23359,45        |             |
|              |     | VIд        | 44930,09        | 10590,95        | 10750,70        | - | 23588,44        |             |
|              |     | VIе        | 44650,83        | 10590,95        | 10700,43        | - | 23359,45        |             |
|              |     | VIIa       | 46089,11        | 10590,95        | 10533,05        | - | 24965,11        |             |
|              |     | VIIб       | 46089,68        | 10590,95        | 10533,62        | - | 24965,11        |             |
| 29-01-042-06 | 8   | <b>III</b> | <b>49454,29</b> | <b>13533,90</b> | <b>15851,08</b> | - | <b>20069,31</b> | <b>1182</b> |
|              |     | Ia         | 57669,49        | 18947,46        | 15911,95        | - | 22810,08        |             |
|              |     | Iб         | 54141,69        | 15566,94        | 15853,97        | - | 22720,78        |             |
|              |     | Iв         | 53776,76        | 16240,68        | 15975,46        | - | 21560,62        |             |
|              |     | Iг         | 53718,52        | 16240,68        | 15917,22        | - | 21560,62        |             |
|              |     | Id         | 49236,97        | 13533,90        | 15911,95        | - | 19791,12        |             |
|              |     | IIa        | 48896,33        | 13533,90        | 15851,08        | - | 19511,35        |             |
|              |     | IIб        | 53894,72        | 13533,90        | 15670,09        | - | 24690,73        |             |
|              |     | IIIa       | 48711,19        | 13533,90        | 15851,08        | - | 19326,21        |             |
|              |     | IVa        | 48715,51        | 13533,90        | 15906,75        | - | 19274,86        |             |
|              |     | IVб        | 50748,55        | 15566,94        | 15906,75        | - | 19274,86        |             |
|              |     | V          | 48712,74        | 13533,90        | 15852,63        | - | 19326,21        |             |
|              |     | VIa        | 51146,44        | 13533,90        | 15676,56        | - | 21935,98        |             |
|              |     | VIб        | 49604,19        | 13533,90        | 15670,69        | - | 20399,60        |             |
|              |     | VIв        | 49912,77        | 13533,90        | 15906,08        | - | 20472,79        |             |
|              |     | VIг        | 49784,58        | 13533,90        | 15851,08        | - | 20399,60        |             |
|              |     | VIд        | 49912,77        | 13533,90        | 15906,08        | - | 20472,79        |             |
|              |     | VIе        | 49784,58        | 13533,90        | 15851,08        | - | 20399,60        |             |
|              |     | VIIa       | 50326,46        | 13533,90        | 15670,09        | - | 21122,47        |             |
|              |     | VIIб       | 50327,06        | 13533,90        | 15670,69        | - | 21122,47        |             |
| 29-01-042-07 | 9   | <b>III</b> | <b>66721,60</b> | <b>15812,45</b> | <b>25156,32</b> | - | <b>25752,83</b> | <b>1381</b> |
|              |     | Ia         | 76512,41        | 22137,43        | 25219,30        | - | 29155,68        |             |
|              |     | Iб         | 72395,96        | 18187,77        | 25159,23        | - | 29048,96        |             |
|              |     | Iв         | 71821,37        | 18974,94        | 25286,17        | - | 27560,26        |             |
|              |     | Iг         | 71759,80        | 18974,94        | 25224,60        | - | 27560,26        |             |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | Iд         | 66957,59        | 15812,45        | 25219,30        | - | 25925,84        |             |
|              |       | IIa        | 66406,08        | 15812,45        | 25156,32        | - | 25437,31        |             |
|              |       | IIб        | 71849,53        | 15812,45        | 24972,10        | - | 31064,98        |             |
|              |       | IIIa       | 66138,51        | 15812,45        | 25156,32        | - | 25169,74        |             |
|              |       | IVa        | 66074,05        | 15812,45        | 25214,07        | - | 25047,53        |             |
|              |       | IVб        | 68449,37        | 18187,77        | 25214,07        | - | 25047,53        |             |
|              |       | V          | 66140,08        | 15812,45        | 25157,89        | - | 25169,74        |             |
|              |       | VIa        | 68616,63        | 15812,45        | 24978,60        | - | 27825,58        |             |
|              |       | VIб        | 66889,02        | 15812,45        | 24972,70        | - | 26103,87        |             |
|              |       | VIв        | 67251,07        | 15812,45        | 25213,40        | - | 26225,22        |             |
|              |       | VIг        | 67072,64        | 15812,45        | 25156,32        | - | 26103,87        |             |
|              |       | VIд        | 67251,07        | 15812,45        | 25213,40        | - | 26225,22        |             |
|              |       | VIе        | 67072,64        | 15812,45        | 25156,32        | - | 26103,87        |             |
|              |       | VIIa       | 67516,17        | 15812,45        | 24972,10        | - | 26731,62        |             |
|              |       | VIIб       | 67516,77        | 15812,45        | 24972,70        | - | 26731,62        |             |
| 29-01-042-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>88736,02</b> | <b>18354,35</b> | <b>35082,48</b> | - | <b>35299,19</b> | <b>1603</b> |
|              |       | Ia         | 100616,92       | 25696,09        | 35149,61        | - | 39771,22        |             |
|              |       | Iб         | 95847,15        | 21111,51        | 35085,42        | - | 39650,22        |             |
|              |       | Iв         | 94811,92        | 22025,22        | 35220,87        | - | 37565,83        |             |
|              |       | Iг         | 94746,00        | 22025,22        | 35154,95        | - | 37565,83        |             |
|              |       | Iд         | 89817,69        | 18354,35        | 35149,61        | - | 36313,73        |             |
|              |       | IIa        | 88874,74        | 18354,35        | 35082,48        | - | 35437,91        |             |
|              |       | IIб        | 95156,19        | 18354,35        | 34894,08        | - | 41907,76        |             |
|              |       | IIIa       | 88508,18        | 18354,35        | 35082,48        | - | 35071,35        |             |
|              |       | IVa        | 88286,95        | 18354,35        | 35144,35        | - | 34788,25        |             |
|              |       | IVб        | 91044,11        | 21111,51        | 35144,35        | - | 34788,25        |             |
|              |       | V          | 88509,76        | 18354,35        | 35084,06        | - | 35071,35        |             |
|              |       | VIa        | 90949,74        | 18354,35        | 34900,62        | - | 37694,77        |             |
|              |       | VIб        | 88964,50        | 18354,35        | 34894,68        | - | 35715,47        |             |
|              |       | VIв        | 89660,89        | 18354,35        | 35143,67        | - | 36162,87        |             |
|              |       | VIг        | 89152,30        | 18354,35        | 35082,48        | - | 35715,47        |             |
|              |       | VIд        | 89660,89        | 18354,35        | 35143,67        | - | 36162,87        |             |
|              |       | VIе        | 89152,30        | 18354,35        | 35082,48        | - | 35715,47        |             |
|              |       | VIIa       | 89369,09        | 18354,35        | 34894,08        | - | 36120,66        |             |
|              |       | VIIб       | 89369,69        | 18354,35        | 34894,68        | - | 36120,66        |             |

**Таблица 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок**Измеритель: **1 пересечение****Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы**

|              |     |            |                |               |              |   |                |              |
|--------------|-----|------------|----------------|---------------|--------------|---|----------------|--------------|
| 29-01-043-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>5162,30</b> | <b>561,90</b> | <b>34,63</b> | - | <b>4565,77</b> | <b>54,29</b> |
|              |     | Ia         | 6439,88        | 786,66        | 35,23        | - | 5617,99        |              |
|              |     | Iб         | 6018,45        | 646,05        | 34,82        | - | 5337,58        |              |
|              |     | Iв         | 5791,48        | 674,28        | 35,20        | - | 5082,00        |              |
|              |     | Iг         | 5791,90        | 674,28        | 35,62        | - | 5082,00        |              |
|              |     | Iд         | 5251,30        | 561,90        | 35,23        | - | 4654,17        |              |
|              |     | IIa        | 5136,67        | 561,90        | 34,63        | - | 4540,14        |              |
|              |     | IIб        | 6012,57        | 561,90        | 34,10        | - | 5416,57        |              |
|              |     | IIIa       | 5034,65        | 561,90        | 34,63        | - | 4438,12        |              |
|              |     | IVa        | 5094,32        | 561,90        | 34,86        | - | 4497,56        |              |
|              |     | IVб        | 5178,47        | 646,05        | 34,86        | - | 4497,56        |              |
|              |     | V          | 5034,77        | 561,90        | 34,75        | - | 4438,12        |              |
|              |     | VIa        | 5699,16        | 561,90        | 34,52        | - | 5102,74        |              |
|              |     | VIб        | 5189,26        | 561,90        | 34,12        | - | 4593,24        |              |
|              |     | VIв        | 5317,51        | 561,90        | 34,83        | - | 4720,78        |              |
|              |     | VIг        | 5189,77        | 561,90        | 34,63        | - | 4593,24        |              |
|              |     | VIд        | 5317,51        | 561,90        | 34,83        | - | 4720,78        |              |
|              |     | VIе        | 5189,77        | 561,90        | 34,63        | - | 4593,24        |              |
|              |     | VIIa       | 5466,55        | 561,90        | 34,10        | - | 4870,55        |              |
|              |     | VIIб       | 5466,57        | 561,90        | 34,12        | - | 4870,55        |              |
| 29-01-043-02 | 3   | <b>III</b> | <b>3985,43</b> | <b>458,59</b> | <b>43,04</b> | - | <b>3483,80</b> | <b>43,06</b> |

| 1            | 2   | 3          | 4              | 5             | 6            | 7 | 8              | 9            |
|--------------|-----|------------|----------------|---------------|--------------|---|----------------|--------------|
|              |     | Ia         | 5123,73        | 642,02        | 43,49        | - | 4438,22        |              |
|              |     | Iб         | 4726,78        | 527,49        | 43,17        | - | 4156,12        |              |
|              |     | Iв         | 4519,03        | 550,31        | 43,51        | - | 3925,21        |              |
|              |     | Iг         | 4519,27        | 550,31        | 43,75        | - | 3925,21        |              |
|              |     | Iд         | 4109,64        | 458,59        | 43,49        | - | 3607,56        |              |
|              |     | IIa        | 4001,78        | 458,59        | 43,04        | - | 3500,15        |              |
|              |     | IIб        | 4535,75        | 458,59        | 42,55        | - | 4034,61        |              |
|              |     | IIIa       | 3939,70        | 458,59        | 43,04        | - | 3438,07        |              |
|              |     | IVa        | 3981,01        | 458,59        | 43,23        | - | 3479,19        |              |
|              |     | IVб        | 4049,91        | 527,49        | 43,23        | - | 3479,19        |              |
|              |     | V          | 3939,78        | 458,59        | 43,12        | - | 3438,07        |              |
|              |     | VIa        | 4456,62        | 458,59        | 42,85        | - | 3955,18        |              |
|              |     | VIб        | 3997,01        | 458,59        | 42,57        | - | 3495,85        |              |
|              |     | VIв        | 4082,80        | 458,59        | 43,21        | - | 3581,00        |              |
|              |     | VIг        | 3997,48        | 458,59        | 43,04        | - | 3495,85        |              |
|              |     | VIд        | 4082,80        | 458,59        | 43,21        | - | 3581,00        |              |
|              |     | VIe        | 3997,48        | 458,59        | 43,04        | - | 3495,85        |              |
|              |     | VIIa       | 4200,82        | 458,59        | 42,55        | - | 3699,68        |              |
|              |     | VIIб       | 4200,84        | 458,59        | 42,57        | - | 3699,68        |              |
| 29-01-043-03 | 4   | <b>III</b> | <b>2909,87</b> | <b>349,00</b> | <b>33,37</b> | - | <b>2527,50</b> | <b>31,47</b> |
|              |     | Ia         | 3723,66        | 488,73        | 33,78        | - | 3201,15        |              |
|              |     | Iб         | 3441,08        | 401,24        | 33,47        | - | 3006,37        |              |
|              |     | Iв         | 3294,29        | 418,87        | 33,87        | - | 2841,55        |              |
|              |     | Iг         | 3294,40        | 418,87        | 33,98        | - | 2841,55        |              |
|              |     | Iд         | 2990,28        | 349,00        | 33,78        | - | 2607,50        |              |
|              |     | IIa        | 2914,91        | 349,00        | 33,37        | - | 2532,54        |              |
|              |     | IIб        | 3324,45        | 349,00        | 32,81        | - | 2942,64        |              |
|              |     | IIIa       | 2870,54        | 349,00        | 33,37        | - | 2488,17        |              |
|              |     | IVa        | 2900,95        | 349,00        | 33,58        | - | 2518,37        |              |
|              |     | IVб        | 2953,19        | 401,24        | 33,58        | - | 2518,37        |              |
|              |     | V          | 2870,60        | 349,00        | 33,43        | - | 2488,17        |              |
|              |     | VIa        | 3247,84        | 349,00        | 33,03        | - | 2865,81        |              |
|              |     | VIб        | 2921,36        | 349,00        | 32,82        | - | 2539,54        |              |
|              |     | VIв        | 2984,58        | 349,00        | 33,56        | - | 2602,02        |              |
|              |     | VIг        | 2921,91        | 349,00        | 33,37        | - | 2539,54        |              |
|              |     | VIд        | 2984,58        | 349,00        | 33,56        | - | 2602,02        |              |
|              |     | VIe        | 2921,91        | 349,00        | 33,37        | - | 2539,54        |              |
|              |     | VIIa       | 3067,95        | 349,00        | 32,81        | - | 2686,14        |              |
|              |     | VIIб       | 3067,96        | 349,00        | 32,82        | - | 2686,14        |              |
| 29-01-043-04 | 5   | <b>III</b> | <b>2919,50</b> | <b>354,21</b> | <b>36,50</b> | - | <b>2528,79</b> | <b>31,94</b> |
|              |     | Ia         | 3735,60        | 496,03        | 36,90        | - | 3202,67        |              |
|              |     | Iб         | 3451,69        | 407,24        | 36,60        | - | 3007,85        |              |
|              |     | Iв         | 3305,07        | 425,12        | 36,99        | - | 2842,96        |              |
|              |     | Iг         | 3305,18        | 425,12        | 37,10        | - | 2842,96        |              |
|              |     | Iд         | 2999,98        | 354,21        | 36,90        | - | 2608,87        |              |
|              |     | IIa        | 2924,58        | 354,21        | 36,50        | - | 2533,87        |              |
|              |     | IIб        | 3334,27        | 354,21        | 35,93        | - | 2944,13        |              |
|              |     | IIIa       | 2880,20        | 354,21        | 36,50        | - | 2489,49        |              |
|              |     | IVa        | 2910,59        | 354,21        | 36,71        | - | 2519,67        |              |
|              |     | IVб        | 2963,62        | 407,24        | 36,71        | - | 2519,67        |              |
|              |     | V          | 2880,26        | 354,21        | 36,56        | - | 2489,49        |              |
|              |     | VIa        | 3257,48        | 354,21        | 36,15        | - | 2867,12        |              |
|              |     | VIб        | 2930,97        | 354,21        | 35,94        | - | 2540,82        |              |
|              |     | VIв        | 2994,21        | 354,21        | 36,69        | - | 2603,31        |              |
|              |     | VIг        | 2931,53        | 354,21        | 36,50        | - | 2540,82        |              |
|              |     | VIд        | 2994,21        | 354,21        | 36,69        | - | 2603,31        |              |
|              |     | VIe        | 2931,53        | 354,21        | 36,50        | - | 2540,82        |              |
|              |     | VIIa       | 3077,59        | 354,21        | 35,93        | - | 2687,45        |              |
|              |     | VIIб       | 3077,60        | 354,21        | 35,94        | - | 2687,45        |              |
| 29-01-043-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>2930,70</b> | <b>360,76</b> | <b>58,43</b> | - | <b>2511,51</b> | <b>32,53</b> |

| 1            | 2     | 3          | 4              | 5             | 6             | 7 | 8              | 9            |
|--------------|-------|------------|----------------|---------------|---------------|---|----------------|--------------|
|              |       | Ia         | 3742,04        | 505,19        | 58,86         | - | 3177,99        |              |
|              |       | Iб         | 3456,65        | 414,76        | 58,54         | - | 2983,35        |              |
|              |       | Iв         | 3317,84        | 432,97        | 58,98         | - | 2825,89        |              |
|              |       | Iг         | 3317,92        | 432,97        | 59,06         | - | 2825,89        |              |
|              |       | Iд         | 3017,74        | 360,76        | 58,86         | - | 2598,12        |              |
|              |       | IIa        | 2942,20        | 360,76        | 58,43         | - | 2523,01        |              |
|              |       | IIб        | 3333,27        | 360,76        | 57,80         | - | 2914,71        |              |
|              |       | IIIa       | 2893,03        | 360,76        | 58,43         | - | 2473,84        |              |
|              |       | IVa        | 2926,46        | 360,76        | 58,67         | - | 2507,03        |              |
|              |       | IVб        | 2980,46        | 414,76        | 58,67         | - | 2507,03        |              |
|              |       | V          | 2893,10        | 360,76        | 58,50         | - | 2473,84        |              |
|              |       | VIa        | 3261,14        | 360,76        | 58,02         | - | 2842,36        |              |
|              |       | VIб        | 2941,27        | 360,76        | 57,81         | - | 2522,70        |              |
|              |       | VIв        | 3002,62        | 360,76        | 58,65         | - | 2583,21        |              |
|              |       | VIг        | 2941,89        | 360,76        | 58,43         | - | 2522,70        |              |
|              |       | VIд        | 3002,62        | 360,76        | 58,65         | - | 2583,21        |              |
|              |       | VIe        | 2941,89        | 360,76        | 58,43         | - | 2522,70        |              |
|              |       | VIIa       | 3086,75        | 360,76        | 57,80         | - | 2668,19        |              |
|              |       | VIIб       | 3086,76        | 360,76        | 57,81         | - | 2668,19        |              |
| 29-01-043-06 | 8     | <b>III</b> | <b>2990,59</b> | <b>385,87</b> | <b>87,19</b>  | - | <b>2517,53</b> | <b>33,70</b> |
|              |       | Ia         | 3811,17        | 540,21        | 87,62         | - | 3183,34        |              |
|              |       | Iб         | 3520,57        | 443,83        | 87,29         | - | 2989,45        |              |
|              |       | Iв         | 3382,97        | 463,04        | 87,75         | - | 2832,18        |              |
|              |       | Iг         | 3383,04        | 463,04        | 87,82         | - | 2832,18        |              |
|              |       | Iд         | 3081,67        | 385,87        | 87,62         | - | 2608,18        |              |
|              |       | IIa        | 3005,33        | 385,87        | 87,19         | - | 2532,27        |              |
|              |       | IIб        | 3388,34        | 385,87        | 86,55         | - | 2915,92        |              |
|              |       | IIIa       | 2955,58        | 385,87        | 87,19         | - | 2482,52        |              |
|              |       | IVa        | 2990,04        | 385,87        | 87,43         | - | 2516,74        |              |
|              |       | IVб        | 3048,00        | 443,83        | 87,43         | - | 2516,74        |              |
|              |       | V          | 2955,65        | 385,87        | 87,26         | - | 2482,52        |              |
|              |       | VIa        | 3324,13        | 385,87        | 86,77         | - | 2851,49        |              |
|              |       | VIб        | 3002,13        | 385,87        | 86,56         | - | 2529,70        |              |
|              |       | VIв        | 3062,56        | 385,87        | 87,41         | - | 2589,28        |              |
|              |       | VIг        | 3002,76        | 385,87        | 87,19         | - | 2529,70        |              |
|              |       | VIд        | 3062,56        | 385,87        | 87,41         | - | 2589,28        |              |
|              |       | VIe        | 3002,76        | 385,87        | 87,19         | - | 2529,70        |              |
|              |       | VIIa       | 3143,98        | 385,87        | 86,55         | - | 2671,56        |              |
|              |       | VIIб       | 3143,99        | 385,87        | 86,56         | - | 2671,56        |              |
| 29-01-043-07 | 9     | <b>III</b> | <b>3058,61</b> | <b>395,14</b> | <b>122,11</b> | - | <b>2541,36</b> | <b>34,51</b> |
|              |       | Ia         | 3885,30        | 553,20        | 122,54        | - | 3209,56        |              |
|              |       | Iб         | 3592,37        | 454,50        | 122,21        | - | 3015,66        |              |
|              |       | Iв         | 3453,44        | 474,17        | 122,68        | - | 2856,59        |              |
|              |       | Iг         | 3453,50        | 474,17        | 122,74        | - | 2856,59        |              |
|              |       | Iд         | 3151,96        | 395,14        | 122,54        | - | 2634,28        |              |
|              |       | IIa        | 3074,45        | 395,14        | 122,11        | - | 2557,20        |              |
|              |       | IIб        | 3460,08        | 395,14        | 121,45        | - | 2943,49        |              |
|              |       | IIIa       | 3024,52        | 395,14        | 122,11        | - | 2507,27        |              |
|              |       | IVa        | 3058,74        | 395,14        | 122,35        | - | 2541,25        |              |
|              |       | IVб        | 3118,10        | 454,50        | 122,35        | - | 2541,25        |              |
|              |       | V          | 3024,58        | 395,14        | 122,17        | - | 2507,27        |              |
|              |       | VIa        | 3392,51        | 395,14        | 121,67        | - | 2875,70        |              |
|              |       | VIб        | 3070,26        | 395,14        | 121,46        | - | 2553,66        |              |
|              |       | VIв        | 3132,73        | 395,14        | 122,33        | - | 2615,26        |              |
|              |       | VIг        | 3070,91        | 395,14        | 122,11        | - | 2553,66        |              |
|              |       | VIд        | 3132,73        | 395,14        | 122,33        | - | 2615,26        |              |
|              |       | VIe        | 3070,91        | 395,14        | 122,11        | - | 2553,66        |              |
|              |       | VIIa       | 3211,31        | 395,14        | 121,45        | - | 2694,72        |              |
|              |       | VIIб       | 3211,32        | 395,14        | 121,46        | - | 2694,72        |              |
| 29-01-043-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>3185,95</b> | <b>407,28</b> | <b>171,12</b> | - | <b>2607,55</b> | <b>35,57</b> |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6      | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|---------|--------|--------|---|---------|---|
|   |   | Ia   | 4025,01 | 570,19 | 171,58 | - | 3283,24 |   |
|   |   | Iб   | 3728,83 | 468,46 | 171,22 | - | 3089,15 |   |
|   |   | Iв   | 3586,26 | 488,73 | 171,75 | - | 2925,78 |   |
|   |   | Iг   | 3586,29 | 488,73 | 171,78 | - | 2925,78 |   |
|   |   | Id   | 3285,06 | 407,28 | 171,58 | - | 2706,20 |   |
|   |   | IIa  | 3204,75 | 407,28 | 171,12 | - | 2626,35 |   |
|   |   | IIб  | 3596,38 | 407,28 | 170,44 | - | 3018,66 |   |
|   |   | IIIa | 3153,49 | 407,28 | 171,12 | - | 2575,09 |   |
|   |   | IVa  | 3187,46 | 407,28 | 171,39 | - | 2608,79 |   |
|   |   | IVб  | 3248,64 | 468,46 | 171,39 | - | 2608,79 |   |
|   |   | V    | 3153,55 | 407,28 | 171,18 | - | 2575,09 |   |
|   |   | VIa  | 3521,51 | 407,28 | 170,67 | - | 2943,56 |   |
|   |   | VIб  | 3197,45 | 407,28 | 170,46 | - | 2619,71 |   |
|   |   | VIв  | 3262,18 | 407,28 | 171,37 | - | 2683,53 |   |
|   |   | VIг  | 3198,11 | 407,28 | 171,12 | - | 2619,71 |   |
|   |   | VIд  | 3262,18 | 407,28 | 171,37 | - | 2683,53 |   |
|   |   | VIe  | 3198,11 | 407,28 | 171,12 | - | 2619,71 |   |
|   |   | VIIa | 3337,70 | 407,28 | 170,44 | - | 2759,98 |   |
|   |   | VIIб | 3337,72 | 407,28 | 170,46 | - | 2759,98 |   |

**Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок**Измеритель: **1 пересечение****Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы**

|              |     |            |                 |                 |                |          |                 |             |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-------------|
| 29-01-044-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>83859,58</b> | <b>21559,05</b> | <b>3421,12</b> | <b>-</b> | <b>58879,41</b> | <b>2083</b> |
|              |     | Ia         | 102521,37       | 30182,67        | 3468,09        | -        | 68870,61        |             |
|              |     | Iб         | 95094,83        | 24787,70        | 3425,28        | -        | 66881,85        |             |
|              |     | Iв         | 92911,88        | 25870,86        | 3508,55        | -        | 63532,47        |             |
|              |     | Iг         | 92879,22        | 25870,86        | 3475,89        | -        | 63532,47        |             |
|              |     | Id         | 82491,25        | 21559,05        | 3468,09        | -        | 57464,11        |             |
|              |     | IIa        | 81577,13        | 21559,05        | 3421,12        | -        | 56596,96        |             |
|              |     | IIб        | 98467,72        | 21559,05        | 3294,56        | -        | 73614,11        |             |
|              |     | IIIa       | 79970,89        | 21559,05        | 3421,12        | -        | 54990,72        |             |
|              |     | IVa        | 79314,55        | 21559,05        | 3460,61        | -        | 54294,89        |             |
|              |     | IVб        | 82543,20        | 24787,70        | 3460,61        | -        | 54294,89        |             |
|              |     | V          | 79973,33        | 21559,05        | 3423,56        | -        | 54990,72        |             |
|              |     | VIa        | 86316,87        | 21559,05        | 3303,55        | -        | 61454,27        |             |
|              |     | VIб        | 82754,73        | 21559,05        | 3295,15        | -        | 57900,53        |             |
|              |     | VIв        | 84316,96        | 21559,05        | 3459,69        | -        | 59298,22        |             |
|              |     | VIг        | 82880,70        | 21559,05        | 3421,12        | -        | 57900,53        |             |
|              |     | VIд        | 84316,96        | 21559,05        | 3459,69        | -        | 59298,22        |             |
|              |     | VIe        | 82880,70        | 21559,05        | 3421,12        | -        | 57900,53        |             |
|              |     | VIIa       | 88391,84        | 21559,05        | 3294,56        | -        | 63538,23        |             |
|              |     | VIIб       | 88392,43        | 21559,05        | 3295,15        | -        | 63538,23        |             |
| 29-01-044-02 | 3   | <b>III</b> | <b>47424,90</b> | <b>12141,00</b> | <b>5472,64</b> | <b>-</b> | <b>29811,26</b> | <b>1140</b> |
|              |     | Ia         | 60515,62        | 16997,40        | 5516,10        | -        | 38002,12        |             |
|              |     | Iб         | 55355,32        | 13965,00        | 5475,59        | -        | 35914,73        |             |
|              |     | Iв         | 53229,69        | 14569,20        | 5557,02        | -        | 33103,47        |             |
|              |     | Iг         | 53194,16        | 14569,20        | 5521,49        | -        | 33103,47        |             |
|              |     | Id         | 47376,46        | 12141,00        | 5516,10        | -        | 29719,36        |             |
|              |     | IIa        | 46558,37        | 12141,00        | 5472,64        | -        | 28944,73        |             |
|              |     | IIб        | 53520,32        | 12141,00        | 5348,63        | -        | 36030,69        |             |
|              |     | IIIa       | 46625,45        | 12141,00        | 5472,64        | -        | 29011,81        |             |
|              |     | IVa        | 46434,70        | 12141,00        | 5510,92        | -        | 28782,78        |             |
|              |     | IVб        | 48258,70        | 13965,00        | 5510,92        | -        | 28782,78        |             |
|              |     | V          | 46627,13        | 12141,00        | 5474,32        | -        | 29011,81        |             |
|              |     | VIa        | 51286,20        | 12141,00        | 5354,98        | -        | 33790,22        |             |
|              |     | VIб        | 47260,52        | 12141,00        | 5349,11        | -        | 29770,41        |             |
|              |     | VIв        | 48162,69        | 12141,00        | 5510,23        | -        | 30511,46        |             |
|              |     | VIг        | 47384,05        | 12141,00        | 5472,64        | -        | 29770,41        |             |
|              |     | VIд        | 48162,69        | 12141,00        | 5510,23        | -        | 30511,46        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | VIe        | 47384,05        | 12141,00        | 5472,64         | - | 29770,41        |            |
|              |     | VIIa       | 49320,43        | 12141,00        | 5348,63         | - | 31830,80        |            |
|              |     | VIIб       | 49320,91        | 12141,00        | 5349,11         | - | 31830,80        |            |
| 29-01-044-03 | 4   | <b>III</b> | <b>42169,59</b> | <b>9969,91</b>  | <b>5850,83</b>  | - | <b>26348,85</b> | <b>899</b> |
|              |     | Ia         | 53715,27        | 13961,47        | 5906,45         | - | 33847,35        |            |
|              |     | Iб         | 49052,36        | 11462,25        | 5854,00         | - | 31736,11        |            |
|              |     | Iв         | 47511,15        | 11965,69        | 5961,49         | - | 29583,97        |            |
|              |     | Iг         | 47461,82        | 11965,69        | 5912,16         | - | 29583,97        |            |
|              |     | Iд         | 42815,97        | 9969,91         | 5906,45         | - | 26939,61        |            |
|              |     | IIa        | 41972,43        | 9969,91         | 5850,83         | - | 26151,69        |            |
|              |     | IIб        | 46507,61        | 9969,91         | 5687,44         | - | 30850,26        |            |
|              |     | IIa        | 41741,95        | 9969,91         | 5850,83         | - | 25921,21        |            |
|              |     | IVa        | 41824,80        | 9969,91         | 5900,93         | - | 25953,96        |            |
|              |     | IVб        | 43317,14        | 11462,25        | 5900,93         | - | 25953,96        |            |
|              |     | V          | 41743,70        | 9969,91         | 5852,58         | - | 25921,21        |            |
|              |     | VIa        | 45386,81        | 9969,91         | 5694,30         | - | 29722,60        |            |
|              |     | VIб        | 41923,61        | 9969,91         | 5688,02         | - | 26265,68        |            |
|              |     | VIв        | 42559,05        | 9969,91         | 5900,17         | - | 26688,97        |            |
|              |     | VIг        | 42086,42        | 9969,91         | 5850,83         | - | 26265,68        |            |
|              |     | VIд        | 42559,05        | 9969,91         | 5900,17         | - | 26688,97        |            |
|              |     | VIe        | 42086,42        | 9969,91         | 5850,83         | - | 26265,68        |            |
|              |     | VIIa       | 43646,55        | 9969,91         | 5687,44         | - | 27989,20        |            |
|              |     | VIIб       | 43647,13        | 9969,91         | 5688,02         | - | 27989,20        |            |
| 29-01-044-04 | 5   | <b>III</b> | <b>43986,66</b> | <b>11012,37</b> | <b>6546,21</b>  | - | <b>26428,08</b> | <b>993</b> |
|              |     | Ia         | 55975,04        | 15421,29        | 6601,86         | - | 33951,89        |            |
|              |     | Iб         | 51038,42        | 12660,75        | 6549,37         | - | 31828,30        |            |
|              |     | Iв         | 49553,44        | 13216,83        | 6657,13         | - | 29679,48        |            |
|              |     | Iг         | 49503,87        | 13216,83        | 6607,56         | - | 29679,48        |            |
|              |     | Iд         | 44626,40        | 11012,37        | 6601,86         | - | 27012,17        |            |
|              |     | IIa        | 43785,48        | 11012,37        | 6546,21         | - | 26226,90        |            |
|              |     | IIб        | 48329,77        | 11012,37        | 6382,60         | - | 30934,80        |            |
|              |     | IIa        | 43578,76        | 11012,37        | 6546,21         | - | 26020,18        |            |
|              |     | IVa        | 43628,32        | 11012,37        | 6596,35         | - | 26019,60        |            |
|              |     | IVб        | 45276,70        | 12660,75        | 6596,35         | - | 26019,60        |            |
|              |     | V          | 43580,51        | 11012,37        | 6547,96         | - | 26020,18        |            |
|              |     | VIa        | 47233,02        | 11012,37        | 6389,45         | - | 29831,20        |            |
|              |     | VIб        | 43764,90        | 11012,37        | 6383,18         | - | 26369,35        |            |
|              |     | VIв        | 44359,09        | 11012,37        | 6595,59         | - | 26751,13        |            |
|              |     | VIг        | 43927,93        | 11012,37        | 6546,21         | - | 26369,35        |            |
|              |     | VIд        | 44359,09        | 11012,37        | 6595,59         | - | 26751,13        |            |
|              |     | VIe        | 43927,93        | 11012,37        | 6546,21         | - | 26369,35        |            |
|              |     | VIIa       | 45460,38        | 11012,37        | 6382,60         | - | 28065,41        |            |
|              |     | VIIб       | 45460,96        | 11012,37        | 6383,18         | - | 28065,41        |            |
| 29-01-044-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>37560,09</b> | <b>10712,94</b> | <b>10650,22</b> | - | <b>16196,93</b> | <b>966</b> |
|              |     | Ia         | 46135,99        | 15001,98        | 10705,51        | - | 20428,50        |            |
|              |     | Iб         | 42234,66        | 12316,50        | 10652,82        | - | 19265,34        |            |
|              |     | Iв         | 41745,75        | 12857,46        | 10763,43        | - | 18124,86        |            |
|              |     | Iг         | 41692,48        | 12857,46        | 10710,16        | - | 18124,86        |            |
|              |     | Iд         | 37975,10        | 10712,94        | 10705,51        | - | 16556,65        |            |
|              |     | IIa        | 37475,20        | 10712,94        | 10650,22        | - | 16112,04        |            |
|              |     | IIб        | 40120,97        | 10712,94        | 10483,10        | - | 18924,93        |            |
|              |     | IIa        | 37237,46        | 10712,94        | 10650,22        | - | 15874,30        |            |
|              |     | IVa        | 37269,83        | 10712,94        | 10700,96        | - | 15855,93        |            |
|              |     | IVб        | 38873,39        | 12316,50        | 10700,96        | - | 15855,93        |            |
|              |     | V          | 37238,85        | 10712,94        | 10651,61        | - | 15874,30        |            |
|              |     | VIa        | 39015,60        | 10712,94        | 10488,82        | - | 17813,84        |            |
|              |     | VIб        | 37302,08        | 10712,94        | 10483,64        | - | 16105,50        |            |
|              |     | VIв        | 37493,01        | 10712,94        | 10700,32        | - | 16079,75        |            |
|              |     | VIг        | 37468,66        | 10712,94        | 10650,22        | - | 16105,50        |            |
|              |     | VIд        | 37493,01        | 10712,94        | 10700,32        | - | 16079,75        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9    |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|------|
| 29-01-044-06 | 8     | Vle        | 37468,66        | 10712,94        | 10650,22        | - | 16105,50        | 1194 |
|              |       | VIIa       | 38358,11        | 10712,94        | 10483,10        | - | 17162,07        |      |
|              |       | VIIб       | 38358,65        | 10712,94        | 10483,64        | - | 17162,07        |      |
|              |       | <b>III</b> | <b>42776,83</b> | <b>13671,30</b> | <b>15796,96</b> | - | <b>13308,57</b> |      |
|              |       | Ia         | 50097,93        | 19139,82        | 15856,80        | - | 15101,31        |      |
|              |       | Iб         | 46556,70        | 15724,98        | 15799,45        | - | 15032,27        |      |
|              |       | Iв         | 46649,72        | 16405,56        | 15920,66        | - | 14323,50        |      |
|              |       | Iг         | 46590,30        | 16405,56        | 15861,24        | - | 14323,50        |      |
|              |       | Id         | 43007,06        | 13671,30        | 15856,80        | - | 13478,96        |      |
|              |       | IIa        | 42701,88        | 13671,30        | 15796,96        | - | 13233,62        |      |
|              |       | IIб        | 45094,93        | 13671,30        | 15616,31        | - | 15807,32        |      |
|              |       | IIIa       | 42486,12        | 13671,30        | 15796,96        | - | 13017,86        |      |
|              |       | IVa        | 42495,17        | 13671,30        | 15852,39        | - | 12971,48        |      |
|              |       | IVб        | 44548,85        | 15724,98        | 15852,39        | - | 12971,48        |      |
|              |       | V          | 42487,42        | 13671,30        | 15798,26        | - | 13017,86        |      |
|              |       | VIa        | 43637,71        | 13671,30        | 15621,87        | - | 14344,54        |      |
|              |       | VIб        | 42730,74        | 13671,30        | 15616,87        | - | 13442,57        |      |
|              |       | VIв        | 42757,24        | 13671,30        | 15851,79        | - | 13234,15        |      |
|              |       | VIг        | 42910,83        | 13671,30        | 15796,96        | - | 13442,57        |      |
|              |       | VIд        | 42757,24        | 13671,30        | 15851,79        | - | 13234,15        |      |
|              |       | Vle        | 42910,83        | 13671,30        | 15796,96        | - | 13442,57        |      |
| 29-01-044-07 | 9     | VIIa       | 43077,48        | 13671,30        | 15616,31        | - | 13789,87        | 1404 |
|              |       | VIIб       | 43078,04        | 13671,30        | 15616,87        | - | 13789,87        |      |
|              |       | <b>III</b> | <b>60170,10</b> | <b>16075,80</b> | <b>25102,21</b> | - | <b>18992,09</b> |      |
|              |       | Ia         | 69117,18        | 22506,12        | 25164,15        | - | 21446,91        |      |
|              |       | Iб         | 64955,83        | 18490,68        | 25104,71        | - | 21360,44        |      |
|              |       | Iв         | 64845,47        | 19290,96        | 25231,37        | - | 20323,14        |      |
|              |       | Iг         | 64782,72        | 19290,96        | 25168,62        | - | 20323,14        |      |
|              |       | Id         | 60853,62        | 16075,80        | 25164,15        | - | 19613,67        |      |
|              |       | IIa        | 60337,59        | 16075,80        | 25102,21        | - | 19159,58        |      |
|              |       | IIб        | 63175,68        | 16075,80        | 24918,31        | - | 22181,57        |      |
|              |       | IIIa       | 60039,40        | 16075,80        | 25102,21        | - | 18861,39        |      |
|              |       | IVa        | 59979,65        | 16075,80        | 25159,71        | - | 18744,14        |      |
|              |       | IVб        | 62394,53        | 18490,68        | 25159,71        | - | 18744,14        |      |
|              |       | V          | 60040,70        | 16075,80        | 25103,51        | - | 18861,39        |      |
|              |       | VIa        | 61233,85        | 16075,80        | 24923,91        | - | 20234,14        |      |
|              |       | VIб        | 60141,53        | 16075,80        | 24918,88        | - | 19146,85        |      |
|              |       | VIв        | 60221,49        | 16075,80        | 25159,11        | - | 18986,58        |      |
|              |       | VIг        | 60324,86        | 16075,80        | 25102,21        | - | 19146,85        |      |
|              |       | VIд        | 60221,49        | 16075,80        | 25159,11        | - | 18986,58        |      |
|              |       | Vle        | 60324,86        | 16075,80        | 25102,21        | - | 19146,85        |      |
|              |       | VIIa       | 60393,14        | 16075,80        | 24918,31        | - | 19399,03        |      |
|              |       | VIIб       | 60393,71        | 16075,80        | 24918,88        | - | 19399,03        |      |
| 29-01-044-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>82195,97</b> | <b>18629,15</b> | <b>35028,37</b> | - | <b>28538,45</b> | 1627 |
|              |       | Ia         | 93237,73        | 26080,81        | 35094,46        | - | 32062,46        |      |
|              |       | Iб         | 88420,19        | 21427,59        | 35030,89        | - | 31961,71        |      |
|              |       | Iв         | 87849,76        | 22354,98        | 35166,07        | - | 30328,71        |      |
|              |       | Iг         | 87782,66        | 22354,98        | 35098,97        | - | 30328,71        |      |
|              |       | Id         | 83725,18        | 18629,15        | 35094,46        | - | 30001,57        |      |
|              |       | IIa        | 82817,70        | 18629,15        | 35028,37        | - | 29160,18        |      |
|              |       | IIб        | 86493,79        | 18629,15        | 34840,30        | - | 33024,34        |      |
|              |       | IIIa       | 82420,53        | 18629,15        | 35028,37        | - | 28763,01        |      |
|              |       | IVa        | 82203,99        | 18629,15        | 35089,98        | - | 28484,86        |      |
|              |       | IVб        | 85002,43        | 21427,59        | 35089,98        | - | 28484,86        |      |
|              |       | V          | 82421,85        | 18629,15        | 35029,69        | - | 28763,01        |      |
|              |       | VIa        | 83578,42        | 18629,15        | 34845,94        | - | 30103,33        |      |
|              |       | VIб        | 82228,46        | 18629,15        | 34840,86        | - | 28758,45        |      |
|              |       | VIв        | 82642,76        | 18629,15        | 35089,38        | - | 28924,23        |      |
|              |       | VIг        | 82415,97        | 18629,15        | 35028,37        | - | 28758,45        |      |
|              |       | VIд        | 82642,76        | 18629,15        | 35089,38        | - | 28924,23        |      |

| 1                                                                                   | 2   | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|----------|---|----------|-------|
|                                                                                     |     | VIe  | 82415,97 | 18629,15 | 35028,37 | - | 28758,45 |       |
|                                                                                     |     | VIIa | 82257,52 | 18629,15 | 34840,30 | - | 28788,07 |       |
|                                                                                     |     | VIIб | 82258,08 | 18629,15 | 34840,86 | - | 28788,07 |       |
| Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок |     |      |          |          |          |   |          |       |
| Измеритель: 1 пересечение                                                           |     |      |          |          |          |   |          |       |
| Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы   |     |      |          |          |          |   |          |       |
| 29-01-045-01                                                                        | 1-2 | III  | 3814,56  | 601,85   | 23,59    | - | 3189,12  | 58,15 |
|                                                                                     |     | Ia   | 4957,63  | 842,59   | 23,98    | - | 4091,06  |       |
|                                                                                     |     | Iб   | 4526,36  | 691,99   | 23,70    | - | 3810,67  |       |
|                                                                                     |     | Iв   | 4349,71  | 722,22   | 24,02    | - | 3603,47  |       |
|                                                                                     |     | Iг   | 4349,89  | 722,22   | 24,20    | - | 3603,47  |       |
|                                                                                     |     | Iд   | 3958,86  | 601,85   | 23,98    | - | 3333,03  |       |
|                                                                                     |     | IIa  | 3852,86  | 601,85   | 23,59    | - | 3227,42  |       |
|                                                                                     |     | IIб  | 4272,24  | 601,85   | 23,12    | - | 3647,27  |       |
|                                                                                     |     | IIIa | 3779,41  | 601,85   | 23,59    | - | 3153,97  |       |
|                                                                                     |     | IVa  | 3814,80  | 601,85   | 23,77    | - | 3189,18  |       |
|                                                                                     |     | IVб  | 3904,94  | 691,99   | 23,77    | - | 3189,18  |       |
|                                                                                     |     | V    | 3779,47  | 601,85   | 23,65    | - | 3153,97  |       |
|                                                                                     |     | VIa  | 4213,37  | 601,85   | 23,36    | - | 3588,16  |       |
|                                                                                     |     | VIб  | 3802,44  | 601,85   | 23,13    | - | 3177,46  |       |
|                                                                                     |     | VIв  | 3871,72  | 601,85   | 23,75    | - | 3246,12  |       |
|                                                                                     |     | VIг  | 3802,90  | 601,85   | 23,59    | - | 3177,46  |       |
|                                                                                     |     | VIд  | 3871,72  | 601,85   | 23,75    | - | 3246,12  |       |
|                                                                                     |     | VIe  | 3802,90  | 601,85   | 23,59    | - | 3177,46  |       |
|                                                                                     |     | VIIa | 4006,49  | 601,85   | 23,12    | - | 3381,52  |       |
|                                                                                     |     | VIIб | 4006,50  | 601,85   | 23,13    | - | 3381,52  |       |
| 29-01-045-02                                                                        | 3   | III  | 3194,40  | 484,68   | 36,39    | - | 2673,33  | 45,51 |
|                                                                                     |     | Ia   | 4246,52  | 678,55   | 36,71    | - | 3531,26  |       |
|                                                                                     |     | Iб   | 3843,79  | 557,50   | 36,47    | - | 3249,82  |       |
|                                                                                     |     | Iв   | 3671,21  | 581,62   | 36,78    | - | 3052,81  |       |
|                                                                                     |     | Iг   | 3671,30  | 581,62   | 36,87    | - | 3052,81  |       |
|                                                                                     |     | Iд   | 3354,60  | 484,68   | 36,71    | - | 2833,21  |       |
|                                                                                     |     | IIa  | 3251,96  | 484,68   | 36,39    | - | 2730,89  |       |
|                                                                                     |     | IIб  | 3509,70  | 484,68   | 35,95    | - | 2989,07  |       |
|                                                                                     |     | IIIa | 3200,02  | 484,68   | 36,39    | - | 2678,95  |       |
|                                                                                     |     | IVa  | 3227,34  | 484,68   | 36,56    | - | 2706,10  |       |
|                                                                                     |     | IVб  | 3300,16  | 557,50   | 36,56    | - | 2706,10  |       |
|                                                                                     |     | V    | 3200,07  | 484,68   | 36,44    | - | 2678,95  |       |
|                                                                                     |     | VIa  | 3568,92  | 484,68   | 36,13    | - | 3048,11  |       |
|                                                                                     |     | VIб  | 3177,59  | 484,68   | 35,96    | - | 2656,95  |       |
|                                                                                     |     | VIв  | 3227,34  | 484,68   | 36,54    | - | 2706,12  |       |
|                                                                                     |     | VIг  | 3178,02  | 484,68   | 36,39    | - | 2656,95  |       |
|                                                                                     |     | VIд  | 3227,34  | 484,68   | 36,54    | - | 2706,12  |       |
|                                                                                     |     | VIe  | 3178,02  | 484,68   | 36,39    | - | 2656,95  |       |
|                                                                                     |     | VIIa | 3343,25  | 484,68   | 35,95    | - | 2822,62  |       |
|                                                                                     |     | VIIб | 3343,26  | 484,68   | 35,96    | - | 2822,62  |       |
| 29-01-045-03                                                                        | 4   | III  | 2255,49  | 364,64   | 27,77    | - | 1863,08  | 32,88 |
|                                                                                     |     | Ia   | 2993,99  | 510,63   | 28,07    | - | 2455,29  |       |
|                                                                                     |     | Iб   | 2708,34  | 419,22   | 27,83    | - | 2261,29  |       |
|                                                                                     |     | Iв   | 2592,78  | 437,63   | 28,20    | - | 2126,95  |       |
|                                                                                     |     | Iг   | 2592,77  | 437,63   | 28,19    | - | 2126,95  |       |
|                                                                                     |     | Iд   | 2368,37  | 364,64   | 28,07    | - | 1975,66  |       |
|                                                                                     |     | IIa  | 2297,00  | 364,64   | 27,77    | - | 1904,59  |       |
|                                                                                     |     | IIб  | 2474,11  | 364,64   | 27,24    | - | 2082,23  |       |
|                                                                                     |     | IIIa | 2258,53  | 364,64   | 27,77    | - | 1866,12  |       |
|                                                                                     |     | IVa  | 2279,94  | 364,64   | 27,96    | - | 1887,34  |       |
|                                                                                     |     | IVб  | 2334,52  | 419,22   | 27,96    | - | 1887,34  |       |
|                                                                                     |     | V    | 2258,57  | 364,64   | 27,81    | - | 1866,12  |       |
|                                                                                     |     | VIa  | 2512,90  | 364,64   | 27,37    | - | 2120,89  |       |

| 1            | 2   | 3          | 4              | 5             | 6            | 7 | 8              | 9            |
|--------------|-----|------------|----------------|---------------|--------------|---|----------------|--------------|
|              |     | VIб        | 2243,81        | 364,64        | 27,25        | - | 1851,92        |              |
|              |     | VIв        | 2277,98        | 364,64        | 27,95        | - | 1885,39        |              |
|              |     | VIг        | 2244,33        | 364,64        | 27,77        | - | 1851,92        |              |
|              |     | VIд        | 2277,98        | 364,64        | 27,95        | - | 1885,39        |              |
|              |     | VIе        | 2244,33        | 364,64        | 27,77        | - | 1851,92        |              |
|              |     | VIIa       | 2358,56        | 364,64        | 27,24        | - | 1966,68        |              |
|              |     | VIIб       | 2358,57        | 364,64        | 27,25        | - | 1966,68        |              |
| 29-01-045-04 | 5   | <b>III</b> | <b>2265,13</b> | <b>369,74</b> | <b>31,02</b> | - | <b>1864,37</b> | <b>33,34</b> |
|              |     | Ia         | 3005,89        | 517,77        | 31,32        | - | 2456,80        |              |
|              |     | Iб         | 2718,94        | 425,09        | 31,08        | - | 2262,77        |              |
|              |     | Iв         | 2603,56        | 443,76        | 31,45        | - | 2128,35        |              |
|              |     | Iг         | 2603,55        | 443,76        | 31,44        | - | 2128,35        |              |
|              |     | Iд         | 2378,09        | 369,74        | 31,32        | - | 1977,03        |              |
|              |     | IIa        | 2306,68        | 369,74        | 31,02        | - | 1905,92        |              |
|              |     | IIб        | 2483,95        | 369,74        | 30,49        | - | 2083,72        |              |
|              |     | IIIa       | 2268,20        | 369,74        | 31,02        | - | 1867,44        |              |
|              |     | IVa        | 2289,59        | 369,74        | 31,21        | - | 1888,64        |              |
|              |     | IVб        | 2344,94        | 425,09        | 31,21        | - | 1888,64        |              |
|              |     | V          | 2268,23        | 369,74        | 31,05        | - | 1867,44        |              |
|              |     | VIa        | 2522,56        | 369,74        | 30,62        | - | 2122,20        |              |
|              |     | VIб        | 2253,44        | 369,74        | 30,49        | - | 1853,21        |              |
|              |     | VIв        | 2287,61        | 369,74        | 31,20        | - | 1886,67        |              |
|              |     | VIг        | 2253,97        | 369,74        | 31,02        | - | 1853,21        |              |
|              |     | VIд        | 2287,61        | 369,74        | 31,20        | - | 1886,67        |              |
|              |     | VIе        | 2253,97        | 369,74        | 31,02        | - | 1853,21        |              |
|              |     | VIIa       | 2368,22        | 369,74        | 30,49        | - | 1967,99        |              |
|              |     | VIIб       | 2368,22        | 369,74        | 30,49        | - | 1967,99        |              |
| 29-01-045-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>2289,77</b> | <b>376,28</b> | <b>53,07</b> | - | <b>1860,42</b> | <b>33,93</b> |
|              |     | Ia         | 3031,40        | 526,93        | 53,40        | - | 2451,07        |              |
|              |     | Iб         | 2742,57        | 432,61        | 53,13        | - | 2256,83        |              |
|              |     | Iв         | 2630,46        | 451,61        | 53,55        | - | 2125,30        |              |
|              |     | Iг         | 2630,42        | 451,61        | 53,51        | - | 2125,30        |              |
|              |     | Iд         | 2405,65        | 376,28        | 53,40        | - | 1975,97        |              |
|              |     | IIa        | 2334,10        | 376,28        | 53,07        | - | 1904,75        |              |
|              |     | IIб        | 2503,78        | 376,28        | 52,47        | - | 2075,03        |              |
|              |     | IIIa       | 2293,78        | 376,28        | 53,07        | - | 1864,43        |              |
|              |     | IVa        | 2316,36        | 376,28        | 53,28        | - | 1886,80        |              |
|              |     | IVб        | 2372,69        | 432,61        | 53,28        | - | 1886,80        |              |
|              |     | V          | 2293,82        | 376,28        | 53,11        | - | 1864,43        |              |
|              |     | VIa        | 2544,39        | 376,28        | 52,60        | - | 2115,51        |              |
|              |     | VIб        | 2277,81        | 376,28        | 52,48        | - | 1849,05        |              |
|              |     | VIв        | 2310,55        | 376,28        | 53,27        | - | 1881,00        |              |
|              |     | VIг        | 2278,40        | 376,28        | 53,07        | - | 1849,05        |              |
|              |     | VIд        | 2310,55        | 376,28        | 53,27        | - | 1881,00        |              |
|              |     | VIе        | 2278,40        | 376,28        | 53,07        | - | 1849,05        |              |
|              |     | VIIa       | 2392,14        | 376,28        | 52,47        | - | 1963,39        |              |
|              |     | VIIб       | 2392,15        | 376,28        | 52,48        | - | 1963,39        |              |
| 29-01-045-06 | 8   | <b>III</b> | <b>2355,26</b> | <b>400,52</b> | <b>76,65</b> | - | <b>1878,09</b> | <b>34,98</b> |
|              |     | Ia         | 3106,79        | 560,73        | 76,97        | - | 2469,09        |              |
|              |     | Iб         | 2813,00        | 460,69        | 76,71        | - | 2275,60        |              |
|              |     | Iв         | 2701,29        | 480,63        | 77,13        | - | 2143,53        |              |
|              |     | Iг         | 2701,25        | 480,63        | 77,09        | - | 2143,53        |              |
|              |     | Iд         | 2474,07        | 400,52        | 76,97        | - | 1996,58        |              |
|              |     | IIa        | 2401,73        | 400,52        | 76,65        | - | 1924,56        |              |
|              |     | IIб        | 2568,48        | 400,52        | 76,04        | - | 2091,92        |              |
|              |     | IIIa       | 2360,44        | 400,52        | 76,65        | - | 1883,27        |              |
|              |     | IVa        | 2383,33        | 400,52        | 76,86        | - | 1905,95        |              |
|              |     | IVб        | 2443,50        | 460,69        | 76,86        | - | 1905,95        |              |
|              |     | V          | 2360,47        | 400,52        | 76,68        | - | 1883,27        |              |
|              |     | VIa        | 2611,99        | 400,52        | 76,17        | - | 2135,30        |              |

| 1            | 2     | 3          | 4              | 5             | 6             | 7        | 8              | 9            |
|--------------|-------|------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|--------------|
|              |       | VIб        | 2343,54        | 400,52        | 76,05         | -        | 1866,97        |              |
|              |       | VIв        | 2375,44        | 400,52        | 76,85         | -        | 1898,07        |              |
|              |       | VIг        | 2344,14        | 400,52        | 76,65         | -        | 1866,97        |              |
|              |       | VIд        | 2375,44        | 400,52        | 76,85         | -        | 1898,07        |              |
|              |       | VIе        | 2344,14        | 400,52        | 76,65         | -        | 1866,97        |              |
|              |       | VIIa       | 2456,13        | 400,52        | 76,04         | -        | 1979,57        |              |
|              |       | VIIб       | 2456,14        | 400,52        | 76,05         | -        | 1979,57        |              |
| 29-01-045-07 | 9     | <b>III</b> | <b>2428,61</b> | <b>409,91</b> | <b>116,78</b> | <b>-</b> | <b>1901,92</b> | <b>35,80</b> |
|              |       | Ia         | 3186,29        | 573,87        | 117,11        | -        | 2495,31        |              |
|              |       | Iб         | 2890,14        | 471,49        | 116,84        | -        | 2301,81        |              |
|              |       | Iв         | 2777,12        | 491,89        | 117,29        | -        | 2167,94        |              |
|              |       | Iг         | 2777,06        | 491,89        | 117,23        | -        | 2167,94        |              |
|              |       | Iд         | 2549,70        | 409,91        | 117,11        | -        | 2022,68        |              |
|              |       | IIa        | 2476,18        | 409,91        | 116,78        | -        | 1949,49        |              |
|              |       | IIб        | 2645,56        | 409,91        | 116,16        | -        | 2119,49        |              |
|              |       | IIa        | 2434,71        | 409,91        | 116,78        | -        | 1908,02        |              |
|              |       | IVa        | 2457,37        | 409,91        | 117,00        | -        | 1930,46        |              |
|              |       | IVб        | 2518,95        | 471,49        | 117,00        | -        | 1930,46        |              |
|              |       | V          | 2434,74        | 409,91        | 116,81        | -        | 1908,02        |              |
|              |       | VIa        | 2685,71        | 409,91        | 116,29        | -        | 2159,51        |              |
|              |       | VIб        | 2416,99        | 409,91        | 116,16        | -        | 1890,92        |              |
|              |       | VIв        | 2450,94        | 409,91        | 116,98        | -        | 1924,05        |              |
|              |       | VIг        | 2417,61        | 409,91        | 116,78        | -        | 1890,92        |              |
|              |       | VIд        | 2450,94        | 409,91        | 116,98        | -        | 1924,05        |              |
|              |       | VIе        | 2417,61        | 409,91        | 116,78        | -        | 1890,92        |              |
|              |       | VIIa       | 2528,80        | 409,91        | 116,16        | -        | 2002,73        |              |
|              |       | VIIб       | 2528,80        | 409,91        | 116,16        | -        | 2002,73        |              |
| 29-01-045-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>2557,15</b> | <b>423,31</b> | <b>165,79</b> | <b>-</b> | <b>1968,05</b> | <b>36,97</b> |
|              |       | Ia         | 3327,71        | 592,63        | 166,15        | -        | 2568,93        |              |
|              |       | Iб         | 3027,97        | 486,89        | 165,85        | -        | 2375,23        |              |
|              |       | Iв         | 2911,39        | 507,97        | 166,35        | -        | 2237,07        |              |
|              |       | Iг         | 2911,31        | 507,97        | 166,27        | -        | 2237,07        |              |
|              |       | Iд         | 2683,99        | 423,31        | 166,15        | -        | 2094,53        |              |
|              |       | IIa        | 2607,68        | 423,31        | 165,79        | -        | 2018,58        |              |
|              |       | IIб        | 2783,05        | 423,31        | 165,15        | -        | 2194,59        |              |
|              |       | IIa        | 2564,88        | 423,31        | 165,79        | -        | 1975,78        |              |
|              |       | IVa        | 2587,29        | 423,31        | 166,04        | -        | 1997,94        |              |
|              |       | IVб        | 2650,87        | 486,89        | 166,04        | -        | 1997,94        |              |
|              |       | V          | 2564,92        | 423,31        | 165,83        | -        | 1975,78        |              |
|              |       | VIa        | 2815,90        | 423,31        | 165,28        | -        | 2227,31        |              |
|              |       | VIб        | 2545,39        | 423,31        | 165,16        | -        | 1956,92        |              |
|              |       | VIв        | 2581,59        | 423,31        | 166,03        | -        | 1992,25        |              |
|              |       | VIг        | 2546,02        | 423,31        | 165,79        | -        | 1956,92        |              |
|              |       | VIд        | 2581,59        | 423,31        | 166,03        | -        | 1992,25        |              |
|              |       | VIе        | 2546,02        | 423,31        | 165,79        | -        | 1956,92        |              |
|              |       | VIIa       | 2656,39        | 423,31        | 165,15        | -        | 2067,93        |              |
|              |       | VIIб       | 2656,40        | 423,31        | 165,16        | -        | 2067,93        |              |

**Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок**

Измеритель: 1 пересечение

**Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы**

|              |     |            |                |                |             |          |          |            |
|--------------|-----|------------|----------------|----------------|-------------|----------|----------|------------|
| 29-01-046-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>3075,02</b> | <b>3068,78</b> | <b>6,24</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>319</b> |
|              |     | Ia         | 4303,55        | 4296,93        | 6,62        | -        | -        |            |
|              |     | Iб         | 3534,57        | 3528,14        | 6,43        | -        | -        |            |
|              |     | Iв         | 3687,75        | 3681,26        | 6,49        | -        | -        |            |
|              |     | Iг         | 3688,19        | 3681,26        | 6,93        | -        | -        |            |
|              |     | Iд         | 3075,40        | 3068,78        | 6,62        | -        | -        |            |
|              |     | IIa        | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | -        | -        |            |
|              |     | IIб        | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | -        | -        |            |
|              |     | IIIa       | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | -        | -        |            |

| 1            | 2 | 3          | 4              | 5              | 6           | 7 | 8 | 9          |
|--------------|---|------------|----------------|----------------|-------------|---|---|------------|
|              |   | IVa        | 3075,14        | 3068,78        | 6,36        | - | - |            |
|              |   | IVб        | 3534,50        | 3528,14        | 6,36        | - | - |            |
|              |   | V          | 3075,14        | 3068,78        | 6,36        | - | - |            |
|              |   | VIa        | 3075,33        | 3068,78        | 6,55        | - | - |            |
|              |   | VIб        | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | - | - |            |
|              |   | VIв        | 3075,08        | 3068,78        | 6,30        | - | - |            |
|              |   | VIг        | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | - | - |            |
|              |   | VIд        | 3075,08        | 3068,78        | 6,30        | - | - |            |
|              |   | VIе        | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | - | - |            |
|              |   | VIIa       | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | - | - |            |
|              |   | VIIб       | 3075,02        | 3068,78        | 6,24        | - | - |            |
| 29-01-046-02 | 3 | <b>III</b> | <b>1947,99</b> | <b>1943,24</b> | <b>4,75</b> | - | - | <b>202</b> |
|              |   | Ia         | 2725,98        | 2720,94        | 5,04        | - | - |            |
|              |   | Iб         | 2239,02        | 2234,12        | 4,90        | - | - |            |
|              |   | Iв         | 2336,02        | 2331,08        | 4,94        | - | - |            |
|              |   | Iг         | 2336,36        | 2331,08        | 5,28        | - | - |            |
|              |   | Iд         | 1948,28        | 1943,24        | 5,04        | - | - |            |
|              |   | IIa        | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | IIб        | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | IIIa       | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | IVa        | 1948,09        | 1943,24        | 4,85        | - | - |            |
|              |   | IVб        | 2238,97        | 2234,12        | 4,85        | - | - |            |
|              |   | V          | 1948,09        | 1943,24        | 4,85        | - | - |            |
|              |   | VIa        | 1948,23        | 1943,24        | 4,99        | - | - |            |
|              |   | VIб        | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIв        | 1948,04        | 1943,24        | 4,80        | - | - |            |
|              |   | VIг        | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIд        | 1948,04        | 1943,24        | 4,80        | - | - |            |
|              |   | VIе        | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIIa       | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIIб       | 1947,99        | 1943,24        | 4,75        | - | - |            |
| 29-01-046-03 | 4 | <b>III</b> | <b>1976,85</b> | <b>1972,10</b> | <b>4,75</b> | - | - | <b>205</b> |
|              |   | Ia         | 2766,39        | 2761,35        | 5,04        | - | - |            |
|              |   | Iб         | 2272,20        | 2267,30        | 4,90        | - | - |            |
|              |   | Iв         | 2370,64        | 2365,70        | 4,94        | - | - |            |
|              |   | Iг         | 2370,98        | 2365,70        | 5,28        | - | - |            |
|              |   | Iд         | 1977,14        | 1972,10        | 5,04        | - | - |            |
|              |   | IIa        | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | IIб        | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | IIIa       | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | IVa        | 1976,95        | 1972,10        | 4,85        | - | - |            |
|              |   | IVб        | 2272,15        | 2267,30        | 4,85        | - | - |            |
|              |   | V          | 1976,95        | 1972,10        | 4,85        | - | - |            |
|              |   | VIa        | 1977,09        | 1972,10        | 4,99        | - | - |            |
|              |   | VIб        | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIв        | 1976,90        | 1972,10        | 4,80        | - | - |            |
|              |   | VIг        | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIд        | 1976,90        | 1972,10        | 4,80        | - | - |            |
|              |   | VIе        | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIIa       | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
|              |   | VIIб       | 1976,85        | 1972,10        | 4,75        | - | - |            |
| 29-01-046-04 | 5 | <b>III</b> | <b>1186,73</b> | <b>1183,26</b> | <b>3,47</b> | - | - | <b>123</b> |
|              |   | Ia         | 1660,49        | 1656,81        | 3,68        | - | - |            |
|              |   | Iб         | 1363,95        | 1360,38        | 3,57        | - | - |            |
|              |   | Iв         | 1423,03        | 1419,42        | 3,61        | - | - |            |
|              |   | Iг         | 1423,27        | 1419,42        | 3,85        | - | - |            |
|              |   | Iд         | 1186,94        | 1183,26        | 3,68        | - | - |            |
|              |   | IIa        | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | - | - |            |
|              |   | IIб        | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | - | - |            |
|              |   | IIIa       | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | - | - |            |

| 1            | 2   | 3          | 4              | 5              | 6           | 7        | 8        | 9          |
|--------------|-----|------------|----------------|----------------|-------------|----------|----------|------------|
|              |     | IVa        | 1186,80        | 1183,26        | 3,54        | -        | -        |            |
|              |     | IVб        | 1363,92        | 1360,38        | 3,54        | -        | -        |            |
|              |     | V          | 1186,80        | 1183,26        | 3,54        | -        | -        |            |
|              |     | VIa        | 1186,90        | 1183,26        | 3,64        | -        | -        |            |
|              |     | VIб        | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | -        | -        |            |
|              |     | VIв        | 1186,76        | 1183,26        | 3,50        | -        | -        |            |
|              |     | VIг        | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | -        | -        |            |
|              |     | VIд        | 1186,76        | 1183,26        | 3,50        | -        | -        |            |
|              |     | VIе        | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | -        | -        |            |
|              |     | VIIa       | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | -        | -        |            |
|              |     | VIIб       | 1186,73        | 1183,26        | 3,47        | -        | -        |            |
| 29-01-046-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>1070,30</b> | <b>1067,82</b> | <b>2,48</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>111</b> |
|              |     | Ia         | 1497,80        | 1495,17        | 2,63        | -        | -        |            |
|              |     | Iб         | 1230,21        | 1227,66        | 2,55        | -        | -        |            |
|              |     | Iв         | 1283,52        | 1280,94        | 2,58        | -        | -        |            |
|              |     | Iг         | 1283,69        | 1280,94        | 2,75        | -        | -        |            |
|              |     | Iд         | 1070,45        | 1067,82        | 2,63        | -        | -        |            |
|              |     | IIa        | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |
|              |     | IIб        | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |
|              |     | IIa        | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |
|              |     | IVa        | 1070,35        | 1067,82        | 2,53        | -        | -        |            |
|              |     | IVб        | 1230,19        | 1227,66        | 2,53        | -        | -        |            |
|              |     | V          | 1070,35        | 1067,82        | 2,53        | -        | -        |            |
|              |     | VIa        | 1070,42        | 1067,82        | 2,60        | -        | -        |            |
|              |     | VIб        | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |
|              |     | VIв        | 1070,32        | 1067,82        | 2,50        | -        | -        |            |
|              |     | VIг        | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |
|              |     | VIд        | 1070,32        | 1067,82        | 2,50        | -        | -        |            |
|              |     | VIе        | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |
|              |     | VIIa       | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |
|              |     | VIIб       | 1070,30        | 1067,82        | 2,48        | -        | -        |            |

**Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок**

Измеритель: 1 пересечение

**Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы**

|              |     |            |               |               |             |          |          |              |
|--------------|-----|------------|---------------|---------------|-------------|----------|----------|--------------|
| 29-01-047-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>227,89</b> | <b>227,32</b> | <b>0,57</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>23,63</b> |
|              |     | Ia         | 318,91        | 318,30        | 0,61        | -        | -        |              |
|              |     | Iб         | 261,94        | 261,35        | 0,59        | -        | -        |              |
|              |     | Iв         | 273,29        | 272,69        | 0,60        | -        | -        |              |
|              |     | Iг         | 273,33        | 272,69        | 0,64        | -        | -        |              |
|              |     | Iд         | 227,93        | 227,32        | 0,61        | -        | -        |              |
|              |     | IIa        | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
|              |     | IIб        | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
|              |     | IIa        | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
|              |     | IVa        | 227,91        | 227,32        | 0,59        | -        | -        |              |
|              |     | IVб        | 261,94        | 261,35        | 0,59        | -        | -        |              |
|              |     | V          | 227,91        | 227,32        | 0,59        | -        | -        |              |
|              |     | VIa        | 227,92        | 227,32        | 0,60        | -        | -        |              |
|              |     | VIб        | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
|              |     | VIв        | 227,90        | 227,32        | 0,58        | -        | -        |              |
|              |     | VIг        | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
|              |     | VIд        | 227,90        | 227,32        | 0,58        | -        | -        |              |
|              |     | VIе        | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
|              |     | VIIa       | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
|              |     | VIIб       | 227,89        | 227,32        | 0,57        | -        | -        |              |
| 29-01-047-02 | 3   | <b>III</b> | <b>177,08</b> | <b>176,72</b> | <b>0,36</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>18,37</b> |
|              |     | Ia         | 247,82        | 247,44        | 0,38        | -        | -        |              |
|              |     | Iб         | 203,54        | 203,17        | 0,37        | -        | -        |              |
|              |     | Iв         | 212,36        | 211,99        | 0,37        | -        | -        |              |
|              |     | Iг         | 212,39        | 211,99        | 0,40        | -        | -        |              |

| 1            | 2    | 3          | 4             | 5             | 6           | 7 | 8 | 9            |
|--------------|------|------------|---------------|---------------|-------------|---|---|--------------|
|              |      | Id         | 177,10        | 176,72        | 0,38        | - | - |              |
|              |      | Ia         | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | Iб         | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | IIa        | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | IVa        | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | IVб        | 203,53        | 203,17        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | V          | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | VIa        | 177,09        | 176,72        | 0,37        | - | - |              |
|              |      | VIб        | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | VIв        | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | VIг        | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | VIд        | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | VIe        | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | VIIa       | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
|              |      | VIIб       | 177,08        | 176,72        | 0,36        | - | - |              |
| 29-01-047-03 | 4-5  | <b>III</b> | <b>140,94</b> | <b>140,64</b> | <b>0,30</b> | - | - | <b>14,62</b> |
|              |      | Ia         | 197,25        | 196,93        | 0,32        | - | - |              |
|              |      | Iб         | 162,01        | 161,70        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | Iв         | 169,02        | 168,71        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | Iг         | 169,04        | 168,71        | 0,33        | - | - |              |
|              |      | Id         | 140,96        | 140,64        | 0,32        | - | - |              |
|              |      | Ia         | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | Iб         | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | IIa        | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | IVa        | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | IVб        | 162,00        | 161,70        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | V          | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIa        | 140,95        | 140,64        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | VIб        | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIв        | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIг        | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIд        | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIe        | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIIa       | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIIб       | 140,94        | 140,64        | 0,30        | - | - |              |
| 29-01-047-04 | 6-7  | <b>III</b> | <b>139,89</b> | <b>139,59</b> | <b>0,30</b> | - | - | <b>14,51</b> |
|              |      | Ia         | 195,77        | 195,45        | 0,32        | - | - |              |
|              |      | Iб         | 160,79        | 160,48        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | Iв         | 167,76        | 167,45        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | Iг         | 167,78        | 167,45        | 0,33        | - | - |              |
|              |      | Id         | 139,91        | 139,59        | 0,32        | - | - |              |
|              |      | Ia         | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | Iб         | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | IIa        | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | IVa        | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | IVб        | 160,78        | 160,48        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | V          | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIa        | 139,90        | 139,59        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | VIб        | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIв        | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIг        | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIд        | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIe        | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIIa       | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
|              |      | VIIб       | 139,89        | 139,59        | 0,30        | - | - |              |
| 29-01-047-05 | 8-11 | <b>III</b> | <b>138,73</b> | <b>138,43</b> | <b>0,30</b> | - | - | <b>14,39</b> |
|              |      | Ia         | 194,15        | 193,83        | 0,32        | - | - |              |
|              |      | Iб         | 159,46        | 159,15        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | Iв         | 166,37        | 166,06        | 0,31        | - | - |              |
|              |      | Iг         | 166,39        | 166,06        | 0,33        | - | - |              |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6    | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------|--------|--------|------|---|---|---|
|   |   | Id   | 138,75 | 138,43 | 0,32 | - | - |   |
|   |   | Ia   | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | Iб   | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | IIa  | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | IVa  | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | IVб  | 159,45 | 159,15 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | V    | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | VIa  | 138,74 | 138,43 | 0,31 | - | - |   |
|   |   | VIб  | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | VIв  | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | VIг  | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | VIд  | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | VIе  | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | VIIa | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |
|   |   | VIIб | 138,73 | 138,43 | 0,30 | - | - |   |

### Подраздел 1.3 ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК

#### Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными креплениями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными креплениями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы

|              |                               |      |           |          |         |   |          |      |
|--------------|-------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|----------|------|
| 29-01-057-01 | мелкозернистых сыпучих песках | III  | 98681,14  | 25191,90 | 2900,67 | - | 70588,57 | 2434 |
|              |                               | Ia   | 116005,33 | 35268,66 | 2940,96 | - | 77795,71 |      |
|              |                               | Iб   | 109130,67 | 28964,60 | 2904,96 | - | 77261,11 |      |
|              |                               | Iв   | 107532,02 | 30230,28 | 2972,64 | - | 74329,10 |      |
|              |                               | Iг   | 107508,61 | 30230,28 | 2949,23 | - | 74329,10 |      |
|              |                               | Id   | 96001,18  | 25191,90 | 2940,96 | - | 67868,32 |      |
|              |                               | Ia   | 95252,97  | 25191,90 | 2900,67 | - | 67160,40 |      |
|              |                               | Iб   | 119492,68 | 25191,90 | 2797,97 | - | 91502,81 |      |
|              |                               | IIa  | 92988,96  | 25191,90 | 2900,67 | - | 64896,39 |      |
|              |                               | IVa  | 92894,93  | 25191,90 | 2932,97 | - | 64770,06 |      |
|              |                               | IVб  | 96667,63  | 28964,60 | 2932,97 | - | 64770,06 |      |
|              |                               | V    | 92991,53  | 25191,90 | 2903,24 | - | 64896,39 |      |
|              |                               | VIa  | 99472,61  | 25191,90 | 2807,40 | - | 71473,31 |      |
|              |                               | VIб  | 98314,37  | 25191,90 | 2798,55 | - | 70323,92 |      |
|              |                               | VIв  | 101026,24 | 25191,90 | 2932,11 | - | 72902,23 |      |
|              |                               | VIг  | 98416,49  | 25191,90 | 2900,67 | - | 70323,92 |      |
|              |                               | VIд  | 101026,24 | 25191,90 | 2932,11 | - | 72902,23 |      |
|              |                               | VIе  | 98416,49  | 25191,90 | 2900,67 | - | 70323,92 |      |
|              |                               | VIIa | 104763,34 | 25191,90 | 2797,97 | - | 76773,47 |      |
|              |                               | VIIб | 104763,92 | 25191,90 | 2798,55 | - | 76773,47 |      |
| 29-01-057-02 | 1-2                           | III  | 86491,59  | 21797,10 | 2892,80 | - | 61801,69 | 2106 |
|              |                               | Ia   | 101592,60 | 30515,94 | 2932,91 | - | 68143,75 |      |
|              |                               | Iб   | 96102,16  | 25061,40 | 2897,01 | - | 68143,75 |      |
|              |                               | Iв   | 94391,24  | 26156,52 | 2964,66 | - | 65270,06 |      |
|              |                               | Iг   | 94367,62  | 26156,52 | 2941,04 | - | 65270,06 |      |
|              |                               | Id   | 82946,37  | 21797,10 | 2932,91 | - | 58216,36 |      |
|              |                               | Ia   | 82635,74  | 21797,10 | 2892,80 | - | 57945,84 |      |
|              |                               | Iб   | 105310,55 | 21797,10 | 2790,12 | - | 80723,33 |      |
|              |                               | IIa  | 80954,93  | 21797,10 | 2892,80 | - | 56265,03 |      |
|              |                               | IVa  | 80277,66  | 21797,10 | 2925,06 | - | 55555,50 |      |
|              |                               | IVб  | 83541,96  | 25061,40 | 2925,06 | - | 55555,50 |      |
|              |                               | V    | 80957,45  | 21797,10 | 2895,32 | - | 56265,03 |      |
|              |                               | VIa  | 88109,12  | 21797,10 | 2799,39 | - | 63512,63 |      |
|              |                               | VIб  | 85920,71  | 21797,10 | 2790,69 | - | 61332,92 |      |
|              |                               | VIв  | 87971,59  | 21797,10 | 2924,22 | - | 63250,27 |      |
|              |                               | VIг  | 86022,82  | 21797,10 | 2892,80 | - | 61332,92 |      |
|              |                               | VIд  | 87971,59  | 21797,10 | 2924,22 | - | 63250,27 |      |
|              |                               | VIе  | 86022,82  | 21797,10 | 2892,80 | - | 61332,92 |      |

| 1                                                                                                                                                                            | 2 | 3    | 4        | 5        | 6       | 7 | 8        | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|----------|---------|---|----------|------|
|                                                                                                                                                                              |   | VIIa | 91825,37 | 21797,10 | 2790,12 | - | 67238,15 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIIб | 91825,94 | 21797,10 | 2790,69 | - | 67238,15 |      |
| 29-01-057-03                                                                                                                                                                 | 3 | III  | 56770,85 | 16081,50 | 5731,04 | - | 34958,31 | 1510 |
|                                                                                                                                                                              |   | Ia   | 69032,61 | 22514,10 | 5771,67 | - | 40746,84 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iб   | 64785,37 | 18497,50 | 5734,34 | - | 40553,53 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iв   | 62278,83 | 19297,80 | 5807,54 | - | 37173,49 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iг   | 62249,24 | 19297,80 | 5777,95 | - | 37173,49 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iд   | 53750,49 | 16081,50 | 5771,67 | - | 31897,32 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIa  | 53534,02 | 16081,50 | 5731,04 | - | 31721,48 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIб  | 68482,49 | 16081,50 | 5619,67 | - | 46781,32 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIIa | 54255,54 | 16081,50 | 5731,04 | - | 32443,00 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IVa  | 53659,55 | 16081,50 | 5765,57 | - | 31812,48 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IVб  | 56075,55 | 18497,50 | 5765,57 | - | 31812,48 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | V    | 54257,46 | 16081,50 | 5732,96 | - | 32443,00 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIa  | 60911,32 | 16081,50 | 5626,97 | - | 39202,85 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIб  | 57291,43 | 16081,50 | 5620,18 | - | 35589,75 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIв  | 58805,96 | 16081,50 | 5764,88 | - | 36959,58 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIг  | 57402,29 | 16081,50 | 5731,04 | - | 35589,75 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIд  | 58805,96 | 16081,50 | 5764,88 | - | 36959,58 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIe  | 57402,29 | 16081,50 | 5731,04 | - | 35589,75 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIIa | 59674,80 | 16081,50 | 5619,67 | - | 37973,63 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIIб | 59675,31 | 16081,50 | 5620,18 | - | 37973,63 |      |
| Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными креплениями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы |   |      |          |          |         |   |          |      |
| 29-01-057-04                                                                                                                                                                 | 3 | III  | 49329,44 | 15825,90 | 4450,62 | - | 29052,92 | 1486 |
|                                                                                                                                                                              |   | Ia   | 60822,02 | 22156,26 | 4481,75 | - | 34184,01 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iб   | 56647,43 | 18203,50 | 4453,23 | - | 33990,70 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iв   | 54304,97 | 18991,08 | 4508,91 | - | 30804,98 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iг   | 54282,80 | 18991,08 | 4486,74 | - | 30804,98 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iд   | 46509,66 | 15825,90 | 4481,75 | - | 26202,01 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIa  | 46343,99 | 15825,90 | 4450,62 | - | 26067,47 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIб  | 59413,77 | 15825,90 | 4365,92 | - | 39221,95 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIIa | 47182,01 | 15825,90 | 4450,62 | - | 26905,49 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IVa  | 46431,88 | 15825,90 | 4476,92 | - | 26129,06 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IVб  | 48809,48 | 18203,50 | 4476,92 | - | 26129,06 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | V    | 47183,54 | 15825,90 | 4452,15 | - | 26905,49 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIa  | 52809,47 | 15825,90 | 4371,70 | - | 32611,87 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIб  | 49662,93 | 15825,90 | 4366,32 | - | 29470,71 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIв  | 50872,52 | 15825,90 | 4476,37 | - | 30570,25 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIг  | 49747,23 | 15825,90 | 4450,62 | - | 29470,71 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIд  | 50872,52 | 15825,90 | 4476,37 | - | 30570,25 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIe  | 49747,23 | 15825,90 | 4450,62 | - | 29470,71 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIIa | 51782,32 | 15825,90 | 4365,92 | - | 31590,50 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIIб | 51782,72 | 15825,90 | 4366,32 | - | 31590,50 |      |
| 29-01-057-05                                                                                                                                                                 | 4 | III  | 29656,00 | 9947,73  | 3939,50 | - | 15768,77 | 897  |
|                                                                                                                                                                              |   | Ia   | 36632,42 | 13930,41 | 3978,58 | - | 18723,43 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iб   | 33938,94 | 11436,75 | 3941,66 | - | 18560,53 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iв   | 32699,59 | 11939,07 | 4017,23 | - | 16743,29 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iг   | 32664,93 | 11939,07 | 3982,57 | - | 16743,29 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | Iд   | 28169,16 | 9947,73  | 3978,58 | - | 14242,85 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIa  | 28039,00 | 9947,73  | 3939,50 | - | 14151,77 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIб  | 34915,95 | 9947,73  | 3824,57 | - | 21143,65 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IIIa | 28527,38 | 9947,73  | 3939,50 | - | 14640,15 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IVa  | 28086,12 | 9947,73  | 3974,67 | - | 14163,72 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | IVб  | 29575,14 | 11436,75 | 3974,67 | - | 14163,72 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | V    | 28528,57 | 9947,73  | 3940,69 | - | 14640,15 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIa  | 31365,42 | 9947,73  | 3829,38 | - | 17588,31 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIб  | 29681,39 | 9947,73  | 3824,99 | - | 15908,67 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIв  | 30273,86 | 9947,73  | 3974,18 | - | 16351,95 |      |
|                                                                                                                                                                              |   | VIг  | 29795,90 | 9947,73  | 3939,50 | - | 15908,67 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6              | 7        | 8               | 9           |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-------------|
|              |     | VIд        | 30273,86        | 9947,73         | 3974,18        | -        | 16351,95        |             |
|              |     | VIе        | 29795,90        | 9947,73         | 3939,50        | -        | 15908,67        |             |
|              |     | VIIa       | 30871,02        | 9947,73         | 3824,57        | -        | 17098,72        |             |
|              |     | VIIб       | 30871,44        | 9947,73         | 3824,99        | -        | 17098,72        |             |
| 29-01-057-06 | 5   | <b>III</b> | <b>31528,62</b> | <b>10801,66</b> | <b>4367,09</b> | <b>-</b> | <b>16359,87</b> | <b>974</b>  |
|              |     | Ia         | 38991,00        | 15126,22        | 4406,21        | -        | 19458,57        |             |
|              |     | Iб         | 36050,44        | 12418,50        | 4369,25        | -        | 19262,69        |             |
|              |     | Iв         | 34831,83        | 12963,94        | 4445,00        | -        | 17422,89        |             |
|              |     | Iг         | 34797,03        | 12963,94        | 4410,20        | -        | 17422,89        |             |
|              |     | Iд         | 30060,64        | 10801,66        | 4406,21        | -        | 14852,77        |             |
|              |     | IIa        | 29920,46        | 10801,66        | 4367,09        | -        | 14751,71        |             |
|              |     | IIб        | 36871,25        | 10801,66        | 4252,02        | -        | 21817,57        |             |
|              |     | IIIa       | 30394,57        | 10801,66        | 4367,09        | -        | 15225,82        |             |
|              |     | IVa        | 29946,21        | 10801,66        | 4402,29        | -        | 14742,26        |             |
|              |     | IVб        | 31563,05        | 12418,50        | 4402,29        | -        | 14742,26        |             |
|              |     | V          | 30395,76        | 10801,66        | 4368,28        | -        | 15225,82        |             |
|              |     | VIa        | 33250,75        | 10801,66        | 4256,83        | -        | 18192,26        |             |
|              |     | VIб        | 31551,08        | 10801,66        | 4252,43        | -        | 16496,99        |             |
|              |     | VIв        | 32066,30        | 10801,66        | 4401,81        | -        | 16862,83        |             |
|              |     | VIг        | 31665,74        | 10801,66        | 4367,09        | -        | 16496,99        |             |
|              |     | VIд        | 32066,30        | 10801,66        | 4401,81        | -        | 16862,83        |             |
|              |     | VIе        | 31665,74        | 10801,66        | 4367,09        | -        | 16496,99        |             |
|              |     | VIIa       | 32776,28        | 10801,66        | 4252,02        | -        | 17722,60        |             |
|              |     | VIIб       | 32776,69        | 10801,66        | 4252,43        | -        | 17722,60        |             |
| 29-01-057-07 | 6-7 | <b>III</b> | <b>32984,05</b> | <b>12054,83</b> | <b>7180,40</b> | <b>-</b> | <b>13748,82</b> | <b>1087</b> |
|              |     | Ia         | 40327,15        | 16881,11        | 7223,44        | -        | 16222,60        |             |
|              |     | Iб         | 37079,71        | 13859,25        | 7182,53        | -        | 16037,93        |             |
|              |     | Iв         | 36446,57        | 14467,97        | 7267,71        | -        | 14710,89        |             |
|              |     | Iг         | 36406,19        | 14467,97        | 7227,33        | -        | 14710,89        |             |
|              |     | Iд         | 32019,34        | 12054,83        | 7223,44        | -        | 12741,07        |             |
|              |     | IIa        | 31865,70        | 12054,83        | 7180,40        | -        | 12630,47        |             |
|              |     | IIб        | 37050,44        | 12054,83        | 7051,50        | -        | 17944,11        |             |
|              |     | IIIa       | 32091,19        | 12054,83        | 7180,40        | -        | 12855,96        |             |
|              |     | IVa        | 31853,67        | 12054,83        | 7219,61        | -        | 12579,23        |             |
|              |     | IVб        | 33658,09        | 13859,25        | 7219,61        | -        | 12579,23        |             |
|              |     | V          | 32092,34        | 12054,83        | 7181,55        | -        | 12855,96        |             |
|              |     | VIa        | 34182,04        | 12054,83        | 7056,25        | -        | 15070,96        |             |
|              |     | VIб        | 32942,60        | 12054,83        | 7051,93        | -        | 13835,84        |             |
|              |     | VIв        | 33313,03        | 12054,83        | 7219,12        | -        | 14039,08        |             |
|              |     | VIг        | 33071,07        | 12054,83        | 7180,40        | -        | 13835,84        |             |
|              |     | VIд        | 33313,03        | 12054,83        | 7219,12        | -        | 14039,08        |             |
|              |     | VIе        | 33071,07        | 12054,83        | 7180,40        | -        | 13835,84        |             |
|              |     | VIIa       | 33927,80        | 12054,83        | 7051,50        | -        | 14821,47        |             |
|              |     | VIIб       | 33928,23        | 12054,83        | 7051,93        | -        | 14821,47        |             |
| 29-01-057-08 | 8   | <b>III</b> | <b>34059,92</b> | <b>13339,25</b> | <b>9054,26</b> | <b>-</b> | <b>11666,41</b> | <b>1165</b> |
|              |     | Ia         | 41129,50        | 18674,95        | 9096,02        | -        | 13358,53        |             |
|              |     | Iб         | 37694,42        | 15343,05        | 9056,16        | -        | 13295,21        |             |
|              |     | Iв         | 37645,90        | 16007,10        | 9139,65        | -        | 12499,15        |             |
|              |     | Iг         | 37605,70        | 16007,10        | 9099,45        | -        | 12499,15        |             |
|              |     | Iд         | 33862,78        | 13339,25        | 9096,02        | -        | 11427,51        |             |
|              |     | IIa        | 33652,40        | 13339,25        | 9054,26        | -        | 11258,89        |             |
|              |     | IIб        | 36648,00        | 13339,25        | 8929,13        | -        | 14379,62        |             |
|              |     | IIIa       | 33577,79        | 13339,25        | 9054,26        | -        | 11184,28        |             |
|              |     | IVa        | 33578,18        | 13339,25        | 9092,63        | -        | 11146,30        |             |
|              |     | IVб        | 35581,98        | 15343,05        | 9092,63        | -        | 11146,30        |             |
|              |     | V          | 33578,80        | 13339,25        | 9055,27        | -        | 11184,28        |             |
|              |     | VIa        | 34973,68        | 13339,25        | 8933,37        | -        | 12701,06        |             |
|              |     | VIб        | 34039,01        | 13339,25        | 8929,53        | -        | 11770,23        |             |
|              |     | VIв        | 34259,89        | 13339,25        | 9092,19        | -        | 11828,45        |             |
|              |     | VIг        | 34163,74        | 13339,25        | 9054,26        | -        | 11770,23        |             |

| 1                                                                                                                                                                                 | 2                             | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIд  | 34259,89 | 13339,25 | 9092,19  | - | 11828,45 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIе  | 34163,74 | 13339,25 | 9054,26  | - | 11770,23 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIIа | 34553,24 | 13339,25 | 8929,13  | - | 12284,86 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIIб | 34553,64 | 13339,25 | 8929,53  | - | 12284,86 |      |
| 29-01-057-09                                                                                                                                                                      | 9                             | III  | 42398,91 | 14335,40 | 13298,87 | - | 14764,64 | 1252 |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iа   | 50220,83 | 20069,56 | 13341,83 | - | 16809,44 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iб   | 46525,57 | 16488,84 | 13300,77 | - | 16735,96 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iв   | 46346,14 | 17202,48 | 13387,09 | - | 15756,57 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iг   | 46304,32 | 17202,48 | 13345,27 | - | 15756,57 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iд   | 42469,49 | 14335,40 | 13341,83 | - | 14792,26 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIа  | 42135,28 | 14335,40 | 13298,87 | - | 14501,01 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIб  | 45385,49 | 14335,40 | 13172,16 | - | 17877,93 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIIа | 42003,12 | 14335,40 | 13298,87 | - | 14368,85 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IVа  | 41975,37 | 14335,40 | 13338,42 | - | 14301,55 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IVб  | 44128,81 | 16488,84 | 13338,42 | - | 14301,55 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | V    | 42004,13 | 14335,40 | 13299,88 | - | 14368,85 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIа  | 43408,35 | 14335,40 | 13176,42 | - | 15896,53 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIб  | 42384,81 | 14335,40 | 13172,57 | - | 14876,84 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIв  | 42668,50 | 14335,40 | 13337,98 | - | 14995,12 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIг  | 42511,11 | 14335,40 | 13298,87 | - | 14876,84 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIд  | 42668,50 | 14335,40 | 13337,98 | - | 14995,12 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIе  | 42511,11 | 14335,40 | 13298,87 | - | 14876,84 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIIа | 42845,23 | 14335,40 | 13172,16 | - | 15337,67 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIIб | 42845,64 | 14335,40 | 13172,57 | - | 15337,67 |      |
| 29-01-057-10                                                                                                                                                                      | 10-11                         | III  | 54502,84 | 16213,20 | 18264,81 | - | 20024,83 | 1416 |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iа   | 63667,27 | 22698,48 | 18310,02 | - | 22658,77 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iб   | 59490,94 | 18648,72 | 18266,73 | - | 22575,49 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iв   | 59066,70 | 19455,84 | 18357,54 | - | 21253,32 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iг   | 59022,64 | 19455,84 | 18313,48 | - | 21253,32 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iд   | 55023,56 | 16213,20 | 18310,02 | - | 20500,34 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIа  | 54469,31 | 16213,20 | 18264,81 | - | 19991,30 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIб  | 58210,40 | 16213,20 | 18135,95 | - | 23861,25 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIIа | 54273,78 | 16213,20 | 18264,81 | - | 19795,77 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IVа  | 54192,82 | 16213,20 | 18306,59 | - | 19673,03 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IVб  | 56628,34 | 18648,72 | 18306,59 | - | 19673,03 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | V    | 54274,80 | 16213,20 | 18265,83 | - | 19795,77 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIа  | 55670,54 | 16213,20 | 18140,23 | - | 21317,11 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIб  | 54501,95 | 16213,20 | 18136,36 | - | 20152,39 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIв  | 55018,80 | 16213,20 | 18306,14 | - | 20499,46 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIг  | 54630,40 | 16213,20 | 18264,81 | - | 20152,39 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIд  | 55018,80 | 16213,20 | 18306,14 | - | 20499,46 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIе  | 54630,40 | 16213,20 | 18264,81 | - | 20152,39 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIIа | 54867,47 | 16213,20 | 18135,95 | - | 20518,32 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | VIIб | 54867,88 | 16213,20 | 18136,36 | - | 20518,32 |      |
| Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля                     |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                                           |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы |                               |      |          |          |          |   |          |      |
| 29-01-058-01                                                                                                                                                                      | мелкозернистых сыпучих песках | III  | 75937,85 | 19747,80 | 2549,77  | - | 53640,28 | 1908 |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iа   | 89332,42 | 27646,92 | 2584,86  | - | 59100,64 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iб   | 83928,90 | 22705,20 | 2553,16  | - | 58670,54 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iв   | 82753,32 | 23697,36 | 2613,77  | - | 56442,19 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iг   | 82730,92 | 23697,36 | 2591,37  | - | 56442,19 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | Iд   | 73922,78 | 19747,80 | 2584,86  | - | 51590,12 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIа  | 73339,59 | 19747,80 | 2549,77  | - | 51042,02 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIб  | 91756,42 | 19747,80 | 2457,70  | - | 69550,92 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IIIа | 71604,58 | 19747,80 | 2549,77  | - | 49307,01 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IVа  | 71505,40 | 19747,80 | 2578,55  | - | 49179,05 |      |
|                                                                                                                                                                                   |                               | IVб  | 74462,80 | 22705,20 | 2578,55  | - | 49179,05 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                                                    | 2   | 3    | 4        | 5        | 6       | 7 | 8        | 9    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|---------|---|----------|------|
|                                                                                                                                                                                      |     | V    | 71606,59 | 19747,80 | 2551,78 | - | 49307,01 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIa  | 76370,77 | 19747,80 | 2465,17 | - | 54157,80 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIб  | 75607,79 | 19747,80 | 2458,18 | - | 53401,81 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIв  | 77680,13 | 19747,80 | 2577,86 | - | 55354,47 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIг  | 75699,38 | 19747,80 | 2549,77 | - | 53401,81 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIд  | 77680,13 | 19747,80 | 2577,86 | - | 55354,47 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIе  | 75699,38 | 19747,80 | 2549,77 | - | 53401,81 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIIa | 80558,54 | 19747,80 | 2457,70 | - | 58353,04 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIIб | 80559,02 | 19747,80 | 2458,18 | - | 58353,04 |      |
| 29-01-058-02                                                                                                                                                                         | 1-2 | III  | 66191,92 | 17077,50 | 2543,42 | - | 46571,00 | 1650 |
|                                                                                                                                                                                      |     | Ia   | 77822,25 | 23908,50 | 2578,37 | - | 51335,38 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iб   | 73517,13 | 19635,00 | 2546,75 | - | 51335,38 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iв   | 72254,29 | 20493,00 | 2607,34 | - | 49153,95 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iг   | 72231,72 | 20493,00 | 2584,77 | - | 49153,95 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iд   | 63480,73 | 17077,50 | 2578,37 | - | 43824,86 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 63249,58 | 17077,50 | 2543,42 | - | 43628,66 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIб  | 80407,41 | 17077,50 | 2451,37 | - | 60878,54 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 61983,77 | 17077,50 | 2543,42 | - | 42362,85 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IVa  | 61415,37 | 17077,50 | 2572,18 | - | 41765,69 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IVб  | 63972,87 | 19635,00 | 2572,18 | - | 41765,69 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | V    | 61985,74 | 17077,50 | 2545,39 | - | 42362,85 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIa  | 67289,43 | 17077,50 | 2458,71 | - | 47753,22 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIб  | 65697,65 | 17077,50 | 2451,84 | - | 46168,31 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIв  | 67238,21 | 17077,50 | 2571,50 | - | 47589,21 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIг  | 65789,23 | 17077,50 | 2543,42 | - | 46168,31 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIд  | 67238,21 | 17077,50 | 2571,50 | - | 47589,21 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIе  | 65789,23 | 17077,50 | 2543,42 | - | 46168,31 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIIa | 70210,49 | 17077,50 | 2451,37 | - | 50681,62 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIIб | 70210,96 | 17077,50 | 2451,84 | - | 50681,62 |      |
| 29-01-058-03                                                                                                                                                                         | 3   | III  | 43788,05 | 12716,10 | 4900,36 | - | 26171,59 | 1194 |
|                                                                                                                                                                                      |     | Ia   | 53293,48 | 17802,54 | 4936,12 | - | 30554,82 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iб   | 49934,44 | 14626,50 | 4903,03 | - | 30404,91 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iв   | 48044,25 | 15259,32 | 4968,63 | - | 27816,30 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iг   | 48016,78 | 15259,32 | 4941,16 | - | 27816,30 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iд   | 41476,53 | 12716,10 | 4936,12 | - | 23824,31 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 41313,17 | 12716,10 | 4900,36 | - | 23696,71 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIб  | 52600,27 | 12716,10 | 4800,50 | - | 35083,67 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 41897,48 | 12716,10 | 4900,36 | - | 24281,02 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IVa  | 41410,17 | 12716,10 | 4931,22 | - | 23762,85 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IVб  | 43320,57 | 14626,50 | 4931,22 | - | 23762,85 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | V    | 41899,02 | 12716,10 | 4901,90 | - | 24281,02 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIa  | 46886,77 | 12716,10 | 4806,39 | - | 29364,28 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIб  | 44151,23 | 12716,10 | 4800,93 | - | 26634,20 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIв  | 45298,93 | 12716,10 | 4930,65 | - | 27652,18 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIг  | 44250,66 | 12716,10 | 4900,36 | - | 26634,20 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIд  | 45298,93 | 12716,10 | 4930,65 | - | 27652,18 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIе  | 44250,66 | 12716,10 | 4900,36 | - | 26634,20 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIIa | 45952,66 | 12716,10 | 4800,50 | - | 28436,06 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | VIIб | 45953,09 | 12716,10 | 4800,93 | - | 28436,06 |      |
| Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными креплениями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы |     |      |          |          |         |   |          |      |
| 29-01-058-04                                                                                                                                                                         | 3   | III  | 38378,84 | 12449,85 | 3978,75 | - | 21950,24 | 1169 |
|                                                                                                                                                                                      |     | Ia   | 47301,00 | 17429,79 | 4007,50 | - | 25863,71 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iб   | 44014,96 | 14320,25 | 3980,91 | - | 25713,80 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iв   | 42237,16 | 14939,82 | 4033,55 | - | 23263,79 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iг   | 42215,21 | 14939,82 | 4011,60 | - | 23263,79 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | Iд   | 36211,58 | 12449,85 | 4007,50 | - | 19754,23 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 36084,41 | 12449,85 | 3978,75 | - | 19655,81 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIб  | 46027,41 | 12449,85 | 3898,61 | - | 29678,95 |      |
|                                                                                                                                                                                      |     | IIa  | 36750,97 | 12449,85 | 3978,75 | - | 20322,37 |      |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | IVa        | 36154,24        | 12449,85        | 4003,52        | - | 19700,87        |            |
|              |     | IVб        | 38024,64        | 14320,25        | 4003,52        | - | 19700,87        |            |
|              |     | V          | 36752,22        | 12449,85        | 3980,00        | - | 20322,37        |            |
|              |     | VIa        | 41004,39        | 12449,85        | 3903,40        | - | 24651,14        |            |
|              |     | VIб        | 38607,76        | 12449,85        | 3898,96        | - | 22258,95        |            |
|              |     | VIв        | 39536,90        | 12449,85        | 4003,06        | - | 23083,99        |            |
|              |     | VIг        | 38687,55        | 12449,85        | 3978,75        | - | 22258,95        |            |
|              |     | VIд        | 39536,90        | 12449,85        | 4003,06        | - | 23083,99        |            |
|              |     | VIе        | 38687,55        | 12449,85        | 3978,75        | - | 22258,95        |            |
|              |     | VIIa       | 40221,32        | 12449,85        | 3898,61        | - | 23872,86        |            |
|              |     | VIIб       | 40221,67        | 12449,85        | 3898,96        | - | 23872,86        |            |
| 29-01-058-05 | 4   | <b>III</b> | <b>24007,74</b> | <b>8350,77</b>  | <b>3649,72</b> | - | <b>12007,25</b> | <b>753</b> |
|              |     | Ia         | 29647,91        | 11694,09        | 3685,89        | - | 14267,93        |            |
|              |     | Iб         | 27396,00        | 9600,75         | 3651,60        | - | 14143,65        |            |
|              |     | Iв         | 26494,78        | 10022,43        | 3722,14        | - | 12750,21        |            |
|              |     | Iг         | 26461,97        | 10022,43        | 3689,33        | - | 12750,21        |            |
|              |     | Iд         | 22875,40        | 8350,77         | 3685,89        | - | 10838,74        |            |
|              |     | IIa        | 22770,49        | 8350,77         | 3649,72        | - | 10770,00        |            |
|              |     | IIб        | 28006,79        | 8350,77         | 3542,37        | - | 16113,65        |            |
|              |     | IIIa       | 23145,64        | 8350,77         | 3649,72        | - | 11145,15        |            |
|              |     | IVa        | 22810,88        | 8350,77         | 3682,50        | - | 10777,61        |            |
|              |     | IVб        | 24060,86        | 9600,75         | 3682,50        | - | 10777,61        |            |
|              |     | V          | 23146,66        | 8350,77         | 3650,74        | - | 11145,15        |            |
|              |     | VIa        | 25285,09        | 8350,77         | 3546,56        | - | 13387,76        |            |
|              |     | VIб        | 24002,39        | 8350,77         | 3542,74        | - | 12108,88        |            |
|              |     | VIв        | 24479,51        | 8350,77         | 3682,07        | - | 12446,67        |            |
|              |     | VIг        | 24109,37        | 8350,77         | 3649,72        | - | 12108,88        |            |
|              |     | VIд        | 24479,51        | 8350,77         | 3682,07        | - | 12446,67        |            |
|              |     | VIе        | 24109,37        | 8350,77         | 3649,72        | - | 12108,88        |            |
|              |     | VIIa       | 24916,45        | 8350,77         | 3542,37        | - | 13023,31        |            |
|              |     | VIIб       | 24916,82        | 8350,77         | 3542,74        | - | 13023,31        |            |
| 29-01-058-06 | 5   | <b>III</b> | <b>25556,73</b> | <b>9104,89</b>  | <b>4030,53</b> | - | <b>12421,31</b> | <b>821</b> |
|              |     | Ia         | 31592,91        | 12750,13        | 4066,74        | - | 14776,04        |            |
|              |     | Iб         | 29132,72        | 10467,75        | 4032,41        | - | 14632,56        |            |
|              |     | Iв         | 28247,19        | 10927,51        | 4103,11        | - | 13216,57        |            |
|              |     | Iг         | 28214,26        | 10927,51        | 4070,18        | - | 13216,57        |            |
|              |     | Iд         | 24426,39        | 9104,89         | 4066,74        | - | 11254,76        |            |
|              |     | IIa        | 24314,69        | 9104,89         | 4030,53        | - | 11179,27        |            |
|              |     | IIб        | 29607,68        | 9104,89         | 3923,06        | - | 16579,73        |            |
|              |     | IIIa       | 24686,68        | 9104,89         | 4030,53        | - | 11551,26        |            |
|              |     | IVa        | 24352,13        | 9104,89         | 4063,34        | - | 11183,90        |            |
|              |     | IVб        | 25714,99        | 10467,75        | 4063,34        | - | 11183,90        |            |
|              |     | V          | 24687,70        | 9104,89         | 4031,55        | - | 11551,26        |            |
|              |     | VIa        | 26845,08        | 9104,89         | 3927,25        | - | 13812,94        |            |
|              |     | VIб        | 25545,33        | 9104,89         | 3923,43        | - | 12517,01        |            |
|              |     | VIв        | 25987,57        | 9104,89         | 4062,92        | - | 12819,76        |            |
|              |     | VIг        | 25652,43        | 9104,89         | 4030,53        | - | 12517,01        |            |
|              |     | VIд        | 25987,57        | 9104,89         | 4062,92        | - | 12819,76        |            |
|              |     | VIе        | 25652,43        | 9104,89         | 4030,53        | - | 12517,01        |            |
|              |     | VIIa       | 26486,53        | 9104,89         | 3923,06        | - | 13458,58        |            |
|              |     | VIIб       | 26486,90        | 9104,89         | 3923,43        | - | 13458,58        |            |
| 29-01-058-07 | 6-7 | <b>III</b> | <b>27197,70</b> | <b>10258,25</b> | <b>6518,81</b> | - | <b>10420,64</b> | <b>925</b> |
|              |     | Ia         | 33213,04        | 14365,25        | 6558,50        | - | 12289,29        |            |
|              |     | Iб         | 30467,62        | 11793,75        | 6520,68        | - | 12153,19        |            |
|              |     | Iв         | 30051,20        | 12311,75        | 6599,68        | - | 11139,77        |            |
|              |     | Iг         | 30013,41        | 12311,75        | 6561,89        | - | 11139,77        |            |
|              |     | Iд         | 26459,68        | 10258,25        | 6558,50        | - | 9642,93         |            |
|              |     | IIa        | 26337,07        | 10258,25        | 6518,81        | - | 9560,01         |            |
|              |     | IIб        | 30250,06        | 10258,25        | 6399,15        | - | 13592,66        |            |
|              |     | IIIa       | 26511,33        | 10258,25        | 6518,81        | - | 9734,27         |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-------------|
|              |       | IVa        | 26340,19        | 10258,25        | 6555,15         | -        | 9526,79         |             |
|              |       | IVб        | 27875,69        | 11793,75        | 6555,15         | -        | 9526,79         |             |
|              |       | V          | 26512,33        | 10258,25        | 6519,81         | -        | 9734,27         |             |
|              |       | VIa        | 28058,64        | 10258,25        | 6403,33         | -        | 11397,06        |             |
|              |       | VIб        | 27127,92        | 10258,25        | 6399,54         | -        | 10470,13        |             |
|              |       | VIв        | 27453,03        | 10258,25        | 6554,71         | -        | 10640,07        |             |
|              |       | VIг        | 27247,19        | 10258,25        | 6518,81         | -        | 10470,13        |             |
|              |       | VIд        | 27453,03        | 10258,25        | 6554,71         | -        | 10640,07        |             |
|              |       | VIе        | 27247,19        | 10258,25        | 6518,81         | -        | 10470,13        |             |
|              |       | VIIa       | 27891,08        | 10258,25        | 6399,15         | -        | 11233,68        |             |
|              |       | VIIб       | 27891,47        | 10258,25        | 6399,54         | -        | 11233,68        |             |
| 29-01-058-08 | 8     | <b>III</b> | <b>29212,29</b> | <b>11621,75</b> | <b>8453,25</b>  | <b>-</b> | <b>9137,29</b>  | <b>1015</b> |
|              |       | Ia         | 35218,60        | 16270,45        | 8492,57         | -        | 10455,58        |             |
|              |       | Iб         | 32231,31        | 13367,55        | 8454,97         | -        | 10408,79        |             |
|              |       | Iв         | 32267,49        | 13946,10        | 8533,95         | -        | 9787,44         |             |
|              |       | Iг         | 32229,20        | 13946,10        | 8495,66         | -        | 9787,44         |             |
|              |       | Iд         | 29076,66        | 11621,75        | 8492,57         | -        | 8962,34         |             |
|              |       | IIa        | 28902,14        | 11621,75        | 8453,25         | -        | 8827,14         |             |
|              |       | IIб        | 31180,71        | 11621,75        | 8334,68         | -        | 11224,28        |             |
|              |       | IIIa       | 28840,52        | 11621,75        | 8453,25         | -        | 8765,52         |             |
|              |       | IVa        | 28861,12        | 11621,75        | 8489,51         | -        | 8749,86         |             |
|              |       | IVб        | 30606,92        | 13367,55        | 8489,51         | -        | 8749,86         |             |
|              |       | V          | 28841,43        | 11621,75        | 8454,16         | -        | 8765,52         |             |
|              |       | VIa        | 29885,86        | 11621,75        | 8338,53         | -        | 9925,58         |             |
|              |       | VIб        | 29165,06        | 11621,75        | 8335,06         | -        | 9208,25         |             |
|              |       | VIв        | 29378,10        | 11621,75        | 8489,10         | -        | 9267,25         |             |
|              |       | VIг        | 29283,25        | 11621,75        | 8453,25         | -        | 9208,25         |             |
|              |       | VIд        | 29378,10        | 11621,75        | 8489,10         | -        | 9267,25         |             |
|              |       | VIе        | 29283,25        | 11621,75        | 8453,25         | -        | 9208,25         |             |
|              |       | VIIa       | 29567,58        | 11621,75        | 8334,68         | -        | 9611,15         |             |
|              |       | VIIб       | 29567,96        | 11621,75        | 8335,06         | -        | 9611,15         |             |
| 29-01-058-09 | 9     | <b>III</b> | <b>37212,89</b> | <b>12801,10</b> | <b>12711,69</b> | <b>-</b> | <b>11700,10</b> | <b>1118</b> |
|              |       | Ia         | 43984,93        | 17921,54        | 12751,99        | -        | 13311,40        |             |
|              |       | Iб         | 40693,48        | 14724,06        | 12713,42        | -        | 13256,00        |             |
|              |       | Iв         | 40641,13        | 15361,32        | 12794,91        | -        | 12484,90        |             |
|              |       | Iг         | 40601,32        | 15361,32        | 12755,10        | -        | 12484,90        |             |
|              |       | Iд         | 37294,15        | 12801,10        | 12751,99        | -        | 11741,06        |             |
|              |       | IIa        | 37019,07        | 12801,10        | 12711,69        | -        | 11506,28        |             |
|              |       | IIб        | 39503,24        | 12801,10        | 12591,63        | -        | 14110,51        |             |
|              |       | IIIa       | 36909,47        | 12801,10        | 12711,69        | -        | 11396,68        |             |
|              |       | IVa        | 36908,02        | 12801,10        | 12748,91        | -        | 11358,01        |             |
|              |       | IVб        | 38830,98        | 14724,06        | 12748,91        | -        | 11358,01        |             |
|              |       | V          | 36910,38        | 12801,10        | 12712,60        | -        | 11396,68        |             |
|              |       | VIa        | 37963,96        | 12801,10        | 12595,49        | -        | 12567,37        |             |
|              |       | VIб        | 37170,32        | 12801,10        | 12592,01        | -        | 11777,21        |             |
|              |       | VIв        | 37422,53        | 12801,10        | 12748,50        | -        | 11872,93        |             |
|              |       | VIг        | 37290,00        | 12801,10        | 12711,69        | -        | 11777,21        |             |
|              |       | VIд        | 37422,53        | 12801,10        | 12748,50        | -        | 11872,93        |             |
|              |       | VIе        | 37290,00        | 12801,10        | 12711,69        | -        | 11777,21        |             |
|              |       | VIIa       | 37528,42        | 12801,10        | 12591,63        | -        | 12135,69        |             |
|              |       | VIIб       | 37528,80        | 12801,10        | 12592,01        | -        | 12135,69        |             |
| 29-01-058-10 | 10-11 | <b>III</b> | <b>47933,90</b> | <b>14472,80</b> | <b>17377,84</b> | <b>-</b> | <b>16083,26</b> | <b>1264</b> |
|              |       | Ia         | 55870,36        | 20261,92        | 17419,99        | -        | 18188,45        |             |
|              |       | Iб         | 52152,46        | 16646,88        | 17379,57        | -        | 18126,01        |             |
|              |       | Iв         | 51900,10        | 17367,36        | 17464,93        | -        | 17067,81        |             |
|              |       | Iг         | 51858,29        | 17367,36        | 17423,12        | -        | 17067,81        |             |
|              |       | Iд         | 48381,58        | 14472,80        | 17419,99        | -        | 16488,79        |             |
|              |       | IIa        | 47925,83        | 14472,80        | 17377,84        | -        | 16075,19        |             |
|              |       | IIб        | 50817,57        | 14472,80        | 17255,84        | -        | 19088,93        |             |
|              |       | IIIa       | 47767,80        | 14472,80        | 17377,84        | -        | 15917,16        |             |

| 1                                                                                                                                                                            | 2                             | 3        | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                                                                                                              |                               | IVa      | 47721,93 | 14472,80 | 17416,89 | - | 15832,24 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IVб      | 49896,01 | 16646,88 | 17416,89 | - | 15832,24 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | V        | 47768,71 | 14472,80 | 17378,75 | - | 15917,16 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIa      | 48814,63 | 14472,80 | 17259,72 | - | 17082,11 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIб      | 47899,97 | 14472,80 | 17256,22 | - | 16170,95 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIв      | 48338,50 | 14472,80 | 17416,48 | - | 16449,22 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIг      | 48021,59 | 14472,80 | 17377,84 | - | 16170,95 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIд      | 48338,50 | 14472,80 | 17416,48 | - | 16449,22 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIе      | 48021,59 | 14472,80 | 17377,84 | - | 16170,95 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIIa     | 48181,94 | 14472,80 | 17255,84 | - | 16453,30 |      |
| VIIб                                                                                                                                                                         | 48182,32                      | 14472,80 | 17256,22 | -        | 16453,30 |   |          |      |
| Таблица 29-01-059. Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля                    |                               |          |          |          |          |   |          |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                                      |                               |          |          |          |          |   |          |      |
| Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы |                               |          |          |          |          |   |          |      |
| 29-01-059-01                                                                                                                                                                 | мелкозернистых сыпучих песках | III      | 53314,66 | 14293,35 | 2198,51  | - | 36822,80 | 1381 |
|                                                                                                                                                                              |                               | Ia       | 62787,05 | 20010,69 | 2228,40  | - | 40547,96 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iб       | 58857,27 | 16433,90 | 2201,01  | - | 40222,36 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iв       | 58095,95 | 17152,02 | 2254,53  | - | 38689,40 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iг       | 58074,59 | 17152,02 | 2233,17  | - | 38689,40 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iд       | 51951,56 | 14293,35 | 2228,40  | - | 35429,81 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IIa      | 51533,69 | 14293,35 | 2198,51  | - | 35041,83 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IIб      | 64186,17 | 14293,35 | 2117,10  | - | 47775,72 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IIIa     | 50323,86 | 14293,35 | 2198,51  | - | 33832,00 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IVa      | 50210,35 | 14293,35 | 2223,78  | - | 33693,22 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IVб      | 52350,90 | 16433,90 | 2223,78  | - | 33693,22 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | V        | 50325,32 | 14293,35 | 2199,97  | - | 33832,00 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIa      | 53378,23 | 14293,35 | 2122,62  | - | 36962,26 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIб      | 53013,52 | 14293,35 | 2117,48  | - | 36602,69 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIв      | 54447,47 | 14293,35 | 2223,26  | - | 37930,86 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIг      | 53094,55 | 14293,35 | 2198,51  | - | 36602,69 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIд      | 54447,47 | 14293,35 | 2223,26  | - | 37930,86 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIе      | 53094,55 | 14293,35 | 2198,51  | - | 36602,69 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIIa     | 56487,01 | 14293,35 | 2117,10  | - | 40076,56 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIIб     | 56487,39 | 14293,35 | 2117,48  | - | 40076,56 |      |
| 29-01-059-02                                                                                                                                                                 | 1-2                           | III      | 46022,83 | 12357,90 | 2193,81  | - | 31471,12 | 1194 |
|                                                                                                                                                                              |                               | Ia       | 54194,06 | 17301,06 | 2223,60  | - | 34669,40 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iб       | 51074,26 | 14208,60 | 2196,26  | - | 34669,40 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iв       | 50251,21 | 14829,48 | 2249,77  | - | 33171,96 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iг       | 50229,71 | 14829,48 | 2228,27  | - | 33171,96 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iд       | 44132,75 | 12357,90 | 2223,60  | - | 29551,25 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IIa      | 43981,38 | 12357,90 | 2193,81  | - | 29429,67 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IIб      | 55680,75 | 12357,90 | 2112,41  | - | 41210,44 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IIIa     | 43126,75 | 12357,90 | 2193,81  | - | 28575,04 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IVa      | 42658,02 | 12357,90 | 2219,06  | - | 28081,06 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | IVб      | 44508,72 | 14208,60 | 2219,06  | - | 28081,06 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | V        | 43128,18 | 12357,90 | 2195,24  | - | 28575,04 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIa      | 46589,52 | 12357,90 | 2117,84  | - | 32113,78 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIб      | 45597,38 | 12357,90 | 2112,79  | - | 31126,69 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIв      | 46628,75 | 12357,90 | 2218,55  | - | 32052,30 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIг      | 45678,40 | 12357,90 | 2193,81  | - | 31126,69 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIд      | 46628,75 | 12357,90 | 2218,55  | - | 32052,30 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIе      | 45678,40 | 12357,90 | 2193,81  | - | 31126,69 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIIa     | 48739,35 | 12357,90 | 2112,41  | - | 34269,04 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | VIIб     | 48739,73 | 12357,90 | 2112,79  | - | 34269,04 |      |
| 29-01-059-03                                                                                                                                                                 | 3                             | III      | 30590,74 | 9372,00  | 4085,08  | - | 17133,66 | 880  |
|                                                                                                                                                                              |                               | Ia       | 37316,17 | 13120,80 | 4115,93  | - | 20079,44 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iб       | 34840,54 | 10780,00 | 4087,09  | - | 19973,45 |      |
|                                                                                                                                                                              |                               | Iв       | 33581,38 | 11246,40 | 4145,08  | - | 18189,90 |      |

| 1                                                                                                                                                                               | 2 | 3    | 4        | 5        | 6       | 7 | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|----------|---------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                                                 |   | Гг   | 33555,99 | 11246,40 | 4119,69 | - | 18189,90 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Гд   | 29006,51 | 9372,00  | 4115,93 | - | 15518,58 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Па   | 28896,31 | 9372,00  | 4085,08 | - | 15439,23 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Пб   | 36424,47 | 9372,00  | 3996,72 | - | 23055,75 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Ша   | 29340,61 | 9372,00  | 4085,08 | - | 15883,53 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | IVa  | 28963,83 | 9372,00  | 4112,25 | - | 15479,58 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | IVб  | 30371,83 | 10780,00 | 4112,25 | - | 15479,58 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | V    | 29341,75 | 9372,00  | 4086,22 | - | 15883,53 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIa  | 32612,95 | 9372,00  | 4001,19 | - | 19239,76 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIб  | 30785,43 | 9372,00  | 3997,07 | - | 17416,36 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIв  | 31555,66 | 9372,00  | 4111,82 | - | 18071,84 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIг  | 30873,44 | 9372,00  | 4085,08 | - | 17416,36 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIд  | 31555,66 | 9372,00  | 4111,82 | - | 18071,84 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIе  | 30873,44 | 9372,00  | 4085,08 | - | 17416,36 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIIa | 31994,15 | 9372,00  | 3996,72 | - | 18625,43 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIIб | 31994,50 | 9372,00  | 3997,07 | - | 18625,43 |     |
| Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными креплениями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы |   |      |          |          |         |   |          |     |
| 29-01-059-04                                                                                                                                                                    | 3 | III  | 27338,15 | 9116,40  | 3516,18 | - | 14705,57 | 856 |
|                                                                                                                                                                                 |   | Ia   | 33686,47 | 12762,96 | 3542,53 | - | 17380,98 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Iб   | 31278,88 | 10486,00 | 3517,88 | - | 17275,00 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Iв   | 30078,58 | 10939,68 | 3567,48 | - | 15571,42 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Гг   | 30056,82 | 10939,68 | 3545,72 | - | 15571,42 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Гд   | 25835,52 | 9116,40  | 3542,53 | - | 13176,59 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Па   | 25746,88 | 9116,40  | 3516,18 | - | 13114,30 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Пб   | 32504,88 | 9116,40  | 3440,61 | - | 19947,87 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Ша   | 26239,35 | 9116,40  | 3516,18 | - | 13606,77 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | IVa  | 25798,38 | 9116,40  | 3539,41 | - | 13142,57 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | IVб  | 27167,98 | 10486,00 | 3539,41 | - | 13142,57 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | V    | 26240,31 | 9116,40  | 3517,14 | - | 13606,77 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIa  | 29091,00 | 9116,40  | 3444,39 | - | 16530,21 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIб  | 27458,01 | 9116,40  | 3440,90 | - | 14900,71 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIв  | 28100,44 | 9116,40  | 3539,04 | - | 15445,00 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIг  | 27533,29 | 9116,40  | 3516,18 | - | 14900,71 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIд  | 28100,44 | 9116,40  | 3539,04 | - | 15445,00 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIе  | 27533,29 | 9116,40  | 3516,18 | - | 14900,71 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIIa | 28558,01 | 9116,40  | 3440,61 | - | 16001,00 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIIб | 28558,30 | 9116,40  | 3440,90 | - | 16001,00 |     |
| 29-01-059-05                                                                                                                                                                    | 4 | III  | 18339,79 | 6753,81  | 3356,40 | - | 8229,58  | 609 |
|                                                                                                                                                                                 |   | Ia   | 22640,83 | 9457,77  | 3389,68 | - | 9793,38  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Iб   | 20830,92 | 7764,75  | 3358,00 | - | 9708,17  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Iв   | 20269,04 | 8105,79  | 3423,54 | - | 8739,71  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Гг   | 20238,08 | 8105,79  | 3392,58 | - | 8739,71  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Гд   | 17562,49 | 6753,81  | 3389,68 | - | 7419,00  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Па   | 17482,71 | 6753,81  | 3356,40 | - | 7372,50  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Пб   | 21075,42 | 6753,81  | 3256,60 | - | 11065,01 |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | Ша   | 17745,11 | 6753,81  | 3356,40 | - | 7634,90  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | IVa  | 17516,91 | 6753,81  | 3386,81 | - | 7376,29  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | IVб  | 18527,85 | 7764,75  | 3386,81 | - | 7376,29  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | V    | 17745,97 | 6753,81  | 3357,26 | - | 7634,90  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIa  | 19185,95 | 6753,81  | 3260,17 | - | 9171,97  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIб  | 18304,54 | 6753,81  | 3256,93 | - | 8293,80  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIв  | 18666,04 | 6753,81  | 3386,44 | - | 8525,79  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIг  | 18404,01 | 6753,81  | 3356,40 | - | 8293,80  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIд  | 18666,04 | 6753,81  | 3386,44 | - | 8525,79  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIе  | 18404,01 | 6753,81  | 3356,40 | - | 8293,80  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIIa | 18941,18 | 6753,81  | 3256,60 | - | 8930,77  |     |
|                                                                                                                                                                                 |   | VIIб | 18941,51 | 6753,81  | 3256,93 | - | 8930,77  |     |
| 29-01-059-06                                                                                                                                                                    | 5 | III  | 19461,82 | 7397,03  | 3694,74 | - | 8370,05  | 667 |
|                                                                                                                                                                                 |   | Ia   | 24047,52 | 10358,51 | 3728,04 | - | 9960,97  |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |     | Іб         | 22070,47        | 8504,25         | 3696,34         | - | 9869,88        |            |
|              |     | Ів         | 21535,20        | 8877,77         | 3762,00         | - | 8895,43        |            |
|              |     | Іг         | 21504,14        | 8877,77         | 3730,94         | - | 8895,43        |            |
|              |     | Ід         | 18690,63        | 7397,03         | 3728,04         | - | 7565,56        |            |
|              |     | Іа         | 18607,34        | 7397,03         | 3694,74         | - | 7515,57        |            |
|              |     | Іб         | 22215,72        | 7397,03         | 3594,84         | - | 11223,85       |            |
|              |     | ІІа        | 18865,62        | 7397,03         | 3694,74         | - | 7773,85        |            |
|              |     | ІVа        | 18637,25        | 7397,03         | 3725,17         | - | 7515,05        |            |
|              |     | ІVб        | 19744,47        | 8504,25         | 3725,17         | - | 7515,05        |            |
|              |     | V          | 18866,48        | 7397,03         | 3695,60         | - | 7773,85        |            |
|              |     | VІа        | 20310,55        | 7397,03         | 3598,41         | - | 9315,11        |            |
|              |     | VІб        | 19425,98        | 7397,03         | 3595,17         | - | 8433,78        |            |
|              |     | VІв        | 19776,02        | 7397,03         | 3724,80         | - | 8654,19        |            |
|              |     | VІг        | 19525,55        | 7397,03         | 3694,74         | - | 8433,78        |            |
|              |     | VІд        | 19776,02        | 7397,03         | 3724,80         | - | 8654,19        |            |
|              |     | VІе        | 19525,55        | 7397,03         | 3694,74         | - | 8433,78        |            |
|              |     | VІІа       | 20066,75        | 7397,03         | 3594,84         | - | 9074,88        |            |
|              |     | VІІб       | 20067,08        | 7397,03         | 3595,17         | - | 9074,88        |            |
| 29-01-059-07 | 6-7 | <b>ІІІ</b> | <b>21204,57</b> | <b>8439,49</b>  | <b>5840,98</b>  | - | <b>6924,10</b> | <b>761</b> |
|              |     | Іа         | 25850,36        | 11818,33        | 5877,14         | - | 8154,89        |            |
|              |     | Іб         | 23612,64        | 9702,75         | 5842,59         | - | 8067,30        |            |
|              |     | Ів         | 23440,52        | 10128,91        | 5915,05         | - | 7396,56        |            |
|              |     | Іг         | 23405,50        | 10128,91        | 5880,03         | - | 7396,56        |            |
|              |     | Ід         | 20730,27        | 8439,49         | 5877,14         | - | 6413,64        |            |
|              |     | Іа         | 20638,29        | 8439,49         | 5840,98         | - | 6357,82        |            |
|              |     | Іб         | 23237,26        | 8439,49         | 5731,10         | - | 9066,67        |            |
|              |     | ІІа        | 20738,25        | 8439,49         | 5840,98         | - | 6457,78        |            |
|              |     | ІVа        | 20621,78        | 8439,49         | 5874,29         | - | 6308,00        |            |
|              |     | ІVб        | 21885,04        | 9702,75         | 5874,29         | - | 6308,00        |            |
|              |     | V          | 20739,10        | 8439,49         | 5841,83         | - | 6457,78        |            |
|              |     | VІа        | 21713,59        | 8439,49         | 5734,68         | - | 7539,42        |            |
|              |     | VІб        | 21119,66        | 8439,49         | 5731,45         | - | 6948,72        |            |
|              |     | VІв        | 21367,23        | 8439,49         | 5873,91         | - | 7053,83        |            |
|              |     | VІг        | 21229,19        | 8439,49         | 5840,98         | - | 6948,72        |            |
|              |     | VІд        | 21367,23        | 8439,49         | 5873,91         | - | 7053,83        |            |
|              |     | VІе        | 21229,19        | 8439,49         | 5840,98         | - | 6948,72        |            |
|              |     | VІІа       | 21637,04        | 8439,49         | 5731,10         | - | 7466,45        |            |
|              |     | VІІб       | 21637,39        | 8439,49         | 5731,45         | - | 7466,45        |            |
| 29-01-059-08 | 8   | <b>ІІІ</b> | <b>24167,11</b> | <b>9904,25</b>  | <b>7821,45</b>  | - | <b>6441,41</b> | <b>865</b> |
|              |     | Іа         | 29080,40        | 13865,95        | 7858,15         | - | 7356,30        |            |
|              |     | Іб         | 26540,88        | 11392,05        | 7822,98         | - | 7325,85        |            |
|              |     | Ів         | 26687,93        | 11885,10        | 7897,09         | - | 6905,74        |            |
|              |     | Іг         | 26651,74        | 11885,10        | 7860,90         | - | 6905,74        |            |
|              |     | Ід         | 24124,25        | 9904,25         | 7858,15         | - | 6361,85        |            |
|              |     | Іа         | 23985,99        | 9904,25         | 7821,45         | - | 6260,29        |            |
|              |     | Іб         | 25508,53        | 9904,25         | 7709,98         | - | 7894,30        |            |
|              |     | ІІа        | 23919,95        | 9904,25         | 7821,45         | - | 6194,25        |            |
|              |     | ІVа        | 23948,82        | 9904,25         | 7855,43         | - | 6189,14        |            |
|              |     | ІVб        | 25436,62        | 11392,05        | 7855,43         | - | 6189,14        |            |
|              |     | V          | 23920,75        | 9904,25         | 7822,25         | - | 6194,25        |            |
|              |     | VІа        | 24592,68        | 9904,25         | 7713,42         | - | 6975,01        |            |
|              |     | VІб        | 24108,18        | 9904,25         | 7710,33         | - | 6493,60        |            |
|              |     | VІв        | 24283,84        | 9904,25         | 7855,06         | - | 6524,53        |            |
|              |     | VІг        | 24219,30        | 9904,25         | 7821,45         | - | 6493,60        |            |
|              |     | VІд        | 24283,84        | 9904,25         | 7855,06         | - | 6524,53        |            |
|              |     | VІе        | 24219,30        | 9904,25         | 7821,45         | - | 6493,60        |            |
|              |     | VІІа       | 24374,80        | 9904,25         | 7709,98         | - | 6760,57        |            |
|              |     | VІІб       | 24375,15        | 9904,25         | 7710,33         | - | 6760,57        |            |
| 29-01-059-09 | 9   | <b>ІІІ</b> | <b>31702,62</b> | <b>11186,65</b> | <b>12052,35</b> | - | <b>8463,62</b> | <b>977</b> |
|              |     | Іа         | 37362,37        | 15661,31        | 12089,80        | - | 9611,26        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | Іб         | 34494,93        | 12867,09        | 12053,90        | - | 9573,94         |             |
|              |       | Ів         | 34593,17        | 13423,98        | 12130,18        | - | 9039,01         |             |
|              |       | Іг         | 34555,55        | 13423,98        | 12092,56        | - | 9039,01         |             |
|              |       | Ід         | 31826,32        | 11186,65        | 12089,80        | - | 8549,87         |             |
|              |       | Іа         | 31610,92        | 11186,65        | 12052,35        | - | 8371,92         |             |
|              |       | Іб         | 33290,31        | 11186,65        | 11939,48        | - | 10164,18        |             |
|              |       | Іа         | 31506,83        | 11186,65        | 12052,35        | - | 8267,83         |             |
|              |       | IVa        | 31519,37        | 11186,65        | 12087,07        | - | 8245,65         |             |
|              |       | IVб        | 33199,81        | 12867,09        | 12087,07        | - | 8245,65         |             |
|              |       | V          | 31507,64        | 11186,65        | 12053,16        | - | 8267,83         |             |
|              |       | VIa        | 32189,89        | 11186,65        | 11942,94        | - | 9060,30         |             |
|              |       | VIб        | 31647,28        | 11186,65        | 11939,83        | - | 8520,80         |             |
|              |       | VIв        | 31843,17        | 11186,65        | 12086,70        | - | 8569,82         |             |
|              |       | VIг        | 31759,80        | 11186,65        | 12052,35        | - | 8520,80         |             |
|              |       | VIд        | 31843,17        | 11186,65        | 12086,70        | - | 8569,82         |             |
|              |       | VIе        | 31759,80        | 11186,65        | 12052,35        | - | 8520,80         |             |
|              |       | VIIa       | 31879,33        | 11186,65        | 11939,48        | - | 8753,20         |             |
|              |       | VIIб       | 31879,68        | 11186,65        | 11939,83        | - | 8753,20         |             |
| 29-01-059-10 | 10-11 | <b>III</b> | <b>41106,81</b> | <b>12709,50</b> | <b>16477,19</b> | - | <b>11920,12</b> | <b>1110</b> |
|              |       | Ia         | 47767,56        | 17793,30        | 16516,10        | - | 13458,16        |             |
|              |       | Іб         | 44513,81        | 14618,70        | 16478,74        | - | 13416,37        |             |
|              |       | Ів         | 44474,06        | 15251,40        | 16558,27        | - | 12664,39        |             |
|              |       | Іг         | 44434,67        | 15251,40        | 16518,88        | - | 12664,39        |             |
|              |       | Ід         | 41528,62        | 12709,50        | 16516,10        | - | 12303,02        |             |
|              |       | Іа         | 41172,58        | 12709,50        | 16477,19        | - | 11985,89        |             |
|              |       | Іб         | 43157,56        | 12709,50        | 16362,60        | - | 14085,46        |             |
|              |       | Іа         | 41025,15        | 12709,50        | 16477,19        | - | 11838,46        |             |
|              |       | IVa        | 40997,06        | 12709,50        | 16513,35        | - | 11774,21        |             |
|              |       | IVб        | 42906,26        | 14618,70        | 16513,35        | - | 11774,21        |             |
|              |       | V          | 41025,96        | 12709,50        | 16478,00        | - | 11838,46        |             |
|              |       | VIa        | 41697,28        | 12709,50        | 16366,07        | - | 12621,71        |             |
|              |       | VIб        | 41062,51        | 12709,50        | 16362,95        | - | 11990,06        |             |
|              |       | VIв        | 41383,35        | 12709,50        | 16512,98        | - | 12160,87        |             |
|              |       | VIг        | 41176,75        | 12709,50        | 16477,19        | - | 11990,06        |             |
|              |       | VIд        | 41383,35        | 12709,50        | 16512,98        | - | 12160,87        |             |
|              |       | VIе        | 41176,75        | 12709,50        | 16477,19        | - | 11990,06        |             |
|              |       | VIIa       | 41229,85        | 12709,50        | 16362,60        | - | 12157,75        |             |
|              |       | VIIб       | 41230,20        | 12709,50        | 16362,95        | - | 12157,75        |             |

**Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью**

Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции**

**Разработка калотт сечением до 20 м2 с временной деревометаллической крепью в грунтах группы**

|              |   |            |                 |                |                |   |                 |            |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
| 29-01-060-01 | 4 | <b>III</b> | <b>18491,34</b> | <b>4480,36</b> | <b>3338,29</b> | - | <b>10672,69</b> | <b>404</b> |
|              |   | Ia         | 22145,31        | 6274,12        | 3369,49        | - | 12501,70        |            |
|              |   | Іб         | 20557,55        | 5151,00        | 3339,67        | - | 12066,88        |            |
|              |   | Ів         | 19936,18        | 5377,24        | 3401,74        | - | 11157,20        |            |
|              |   | Іг         | 19906,41        | 5377,24        | 3371,97        | - | 11157,20        |            |
|              |   | Ід         | 18331,86        | 4480,36        | 3369,49        | - | 10482,01        |            |
|              |   | Іа         | 18009,40        | 4480,36        | 3338,29        | - | 10190,75        |            |
|              |   | Іб         | 20094,29        | 4480,36        | 3243,83        | - | 12370,10        |            |
|              |   | Іа         | 17827,27        | 4480,36        | 3338,29        | - | 10008,62        |            |
|              |   | IVa        | 17592,54        | 4480,36        | 3367,03        | - | 9745,15         |            |
|              |   | IVб        | 18263,18        | 5151,00        | 3367,03        | - | 9745,15         |            |
|              |   | V          | 17827,99        | 4480,36        | 3339,01        | - | 10008,62        |            |
|              |   | VIa        | 17967,07        | 4480,36        | 3246,93        | - | 10239,78        |            |
|              |   | VIб        | 18320,72        | 4480,36        | 3244,14        | - | 10596,22        |            |
|              |   | VIв        | 18142,21        | 4480,36        | 3366,70        | - | 10295,15        |            |
|              |   | VIг        | 18414,87        | 4480,36        | 3338,29        | - | 10596,22        |            |
|              |   | VIд        | 18142,21        | 4480,36        | 3366,70        | - | 10295,15        |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | VIe        | 18414,87        | 4480,36        | 3338,29        | - | 10596,22        |            |
|              |     | VIIa       | 18242,61        | 4480,36        | 3243,83        | - | 10518,42        |            |
|              |     | VIIб       | 18242,92        | 4480,36        | 3244,14        | - | 10518,42        |            |
| 29-01-060-02 | 5   | <b>III</b> | <b>19424,10</b> | <b>4857,42</b> | <b>3711,35</b> | - | <b>10855,33</b> | <b>438</b> |
|              |     | Ia         | 23262,15        | 6802,14        | 3742,58        | - | 12717,43        |            |
|              |     | Iб         | 21572,73        | 5584,50        | 3712,73        | - | 12275,50        |            |
|              |     | Iв         | 20962,87        | 5829,78        | 3774,95        | - | 11358,14        |            |
|              |     | Iг         | 20932,97        | 5829,78        | 3745,05        | - | 11358,14        |            |
|              |     | Iд         | 19274,81        | 4857,42        | 3742,58        | - | 10674,81        |            |
|              |     | IIa        | 18946,91        | 4857,42        | 3711,35        | - | 10378,14        |            |
|              |     | IIб        | 21050,82        | 4857,42        | 3616,78        | - | 12576,62        |            |
|              |     | IIa        | 18758,40        | 4857,42        | 3711,35        | - | 10189,63        |            |
|              |     | IVa        | 18524,19        | 4857,42        | 3740,13        | - | 9926,64         |            |
|              |     | IVб        | 19251,27        | 5584,50        | 3740,13        | - | 9926,64         |            |
|              |     | V          | 18759,13        | 4857,42        | 3712,08        | - | 10189,63        |            |
|              |     | VIa        | 18904,26        | 4857,42        | 3619,87        | - | 10426,97        |            |
|              |     | VIб        | 19252,98        | 4857,42        | 3617,09        | - | 10778,47        |            |
|              |     | VIв        | 19061,34        | 4857,42        | 3739,80        | - | 10464,12        |            |
|              |     | VIг        | 19347,24        | 4857,42        | 3711,35        | - | 10778,47        |            |
|              |     | VIд        | 19061,34        | 4857,42        | 3739,80        | - | 10464,12        |            |
|              |     | VIe        | 19347,24        | 4857,42        | 3711,35        | - | 10778,47        |            |
|              |     | VIIa       | 19178,86        | 4857,42        | 3616,78        | - | 10704,66        |            |
|              |     | VIIб       | 19179,17        | 4857,42        | 3617,09        | - | 10704,66        |            |
| 29-01-060-03 | 6-7 | <b>III</b> | <b>22264,08</b> | <b>5755,71</b> | <b>6276,54</b> | - | <b>10231,83</b> | <b>519</b> |
|              |     | Ia         | 26263,88        | 8060,07        | 6310,79        | - | 11893,02        |            |
|              |     | Iб         | 24335,82        | 6617,25        | 6277,97        | - | 11440,60        |            |
|              |     | Iв         | 24022,88        | 6907,89        | 6347,19        | - | 10767,80        |            |
|              |     | Iг         | 23989,03        | 6907,89        | 6313,34        | - | 10767,80        |            |
|              |     | Iд         | 22391,08        | 5755,71        | 6310,79        | - | 10324,58        |            |
|              |     | IIa        | 22042,99        | 5755,71        | 6276,54        | - | 10010,74        |            |
|              |     | IIб        | 23378,36        | 5755,71        | 6171,81        | - | 11450,84        |            |
|              |     | IIa        | 21709,02        | 5755,71        | 6276,54        | - | 9676,77         |            |
|              |     | IVa        | 21606,69        | 5755,71        | 6308,26        | - | 9542,72         |            |
|              |     | IVб        | 22468,23        | 6617,25        | 6308,26        | - | 9542,72         |            |
|              |     | V          | 21709,76        | 5755,71        | 6277,28        | - | 9676,77         |            |
|              |     | VIa        | 21557,12        | 5755,71        | 6175,02        | - | 9626,39         |            |
|              |     | VIб        | 22090,20        | 5755,71        | 6172,14        | - | 10162,35        |            |
|              |     | VIв        | 21811,97        | 5755,71        | 6307,91        | - | 9748,35         |            |
|              |     | VIг        | 22194,60        | 5755,71        | 6276,54        | - | 10162,35        |            |
|              |     | VIд        | 21811,97        | 5755,71        | 6307,91        | - | 9748,35         |            |
|              |     | VIe        | 22194,60        | 5755,71        | 6276,54        | - | 10162,35        |            |
|              |     | VIIa       | 21898,32        | 5755,71        | 6171,81        | - | 9970,80         |            |
|              |     | VIIб       | 21898,65        | 5755,71        | 6172,14        | - | 9970,80         |            |
| 29-01-060-04 | 8   | <b>III</b> | <b>24306,71</b> | <b>7350,90</b> | <b>9453,13</b> | - | <b>7502,68</b>  | <b>642</b> |
|              |     | Ia         | 28491,20        | 10291,26       | 9491,51        | - | 8708,43         |            |
|              |     | Iб         | 26503,00        | 8455,14        | 9454,64        | - | 8593,22         |            |
|              |     | Iв         | 26327,86        | 8821,08        | 9532,71        | - | 7974,07         |            |
|              |     | Iг         | 26289,33        | 8821,08        | 9494,18        | - | 7974,07         |            |
|              |     | Iд         | 24356,08        | 7350,90        | 9491,51        | - | 7513,67         |            |
|              |     | IIa        | 24148,89        | 7350,90        | 9453,13        | - | 7344,86         |            |
|              |     | IIб        | 25508,27        | 7350,90        | 9336,45        | - | 8820,92         |            |
|              |     | IIa        | 24119,86        | 7350,90        | 9453,13        | - | 7315,83         |            |
|              |     | IVa        | 23958,62        | 7350,90        | 9488,86        | - | 7118,86         |            |
|              |     | IVб        | 25062,86        | 8455,14        | 9488,86        | - | 7118,86         |            |
|              |     | V          | 24120,63        | 7350,90        | 9453,90        | - | 7315,83         |            |
|              |     | VIa        | 24513,71        | 7350,90        | 9339,83        | - | 7822,98         |            |
|              |     | VIб        | 24160,43        | 7350,90        | 9336,81        | - | 7472,72         |            |
|              |     | VIв        | 24084,04        | 7350,90        | 9488,49        | - | 7244,65         |            |
|              |     | VIг        | 24276,75        | 7350,90        | 9453,13        | - | 7472,72         |            |
|              |     | VIд        | 24084,04        | 7350,90        | 9488,49        | - | 7244,65         |            |

| 1            | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9   |
|--------------|-------|------|----------|----------|----------|---|----------|-----|
|              |       | VIe  | 24276,75 | 7350,90  | 9453,13  | - | 7472,72  |     |
|              |       | VIIa | 24300,68 | 7350,90  | 9336,45  | - | 7613,33  |     |
|              |       | VIIб | 24301,04 | 7350,90  | 9336,81  | - | 7613,33  |     |
| 29-01-060-05 | 9     | III  | 34394,56 | 8702,00  | 14871,56 | - | 10821,00 | 760 |
|              |       | Ia   | 39508,02 | 12182,80 | 14911,16 | - | 12414,06 |     |
|              |       | Iб   | 37171,34 | 10009,20 | 14873,08 | - | 12289,06 |     |
|              |       | Iв   | 36878,19 | 10442,40 | 14954,32 | - | 11481,47 |     |
|              |       | Iг   | 36837,72 | 10442,40 | 14913,85 | - | 11481,47 |     |
|              |       | Iд   | 34720,39 | 8702,00  | 14911,16 | - | 11107,23 |     |
|              |       | IIa  | 34388,09 | 8702,00  | 14871,56 | - | 10814,53 |     |
|              |       | IIб  | 36002,95 | 8702,00  | 14752,99 | - | 12547,96 |     |
|              |       | IIIa | 34295,34 | 8702,00  | 14871,56 | - | 10721,78 |     |
|              |       | IVa  | 34104,05 | 8702,00  | 14908,49 | - | 10493,56 |     |
|              |       | IVб  | 35411,25 | 10009,20 | 14908,49 | - | 10493,56 |     |
|              |       | V    | 34296,12 | 8702,00  | 14872,34 | - | 10721,78 |     |
|              |       | VIa  | 34706,93 | 8702,00  | 14756,39 | - | 11248,54 |     |
|              |       | VIб  | 34252,14 | 8702,00  | 14753,35 | - | 10796,79 |     |
|              |       | VIв  | 34205,24 | 8702,00  | 14908,12 | - | 10595,12 |     |
|              |       | VIг  | 34370,35 | 8702,00  | 14871,56 | - | 10796,79 |     |
|              |       | VIд  | 34205,24 | 8702,00  | 14908,12 | - | 10595,12 |     |
|              |       | VIe  | 34370,35 | 8702,00  | 14871,56 | - | 10796,79 |     |
|              |       | VIIa | 34345,75 | 8702,00  | 14752,99 | - | 10890,76 |     |
|              |       | VIIб | 34346,11 | 8702,00  | 14753,35 | - | 10890,76 |     |
| 29-01-060-06 | 10-11 | III  | 47117,49 | 10121,80 | 20544,25 | - | 16451,44 | 884 |
|              |       | Ia   | 53436,55 | 14170,52 | 20586,25 | - | 18679,78 |     |
|              |       | Iб   | 50736,06 | 11642,28 | 20545,78 | - | 18548,00 |     |
|              |       | Iв   | 50162,27 | 12146,16 | 20631,92 | - | 17384,19 |     |
|              |       | Iг   | 50119,31 | 12146,16 | 20588,96 | - | 17384,19 |     |
|              |       | Iд   | 47937,44 | 10121,80 | 20586,25 | - | 17229,39 |     |
|              |       | IIa  | 47373,84 | 10121,80 | 20544,25 | - | 16707,79 |     |
|              |       | IIб  | 49490,74 | 10121,80 | 20423,28 | - | 18945,66 |     |
|              |       | IIIa | 47210,65 | 10121,80 | 20544,25 | - | 16544,60 |     |
|              |       | IVa  | 46948,44 | 10121,80 | 20583,55 | - | 16243,09 |     |
|              |       | IVб  | 48468,92 | 11642,28 | 20583,55 | - | 16243,09 |     |
|              |       | V    | 47211,44 | 10121,80 | 20545,04 | - | 16544,60 |     |
|              |       | VIa  | 47600,77 | 10121,80 | 20426,70 | - | 17052,27 |     |
|              |       | VIб  | 46994,55 | 10121,80 | 20423,64 | - | 16449,11 |     |
|              |       | VIв  | 47161,31 | 10121,80 | 20583,18 | - | 16456,33 |     |
|              |       | VIг  | 47115,16 | 10121,80 | 20544,25 | - | 16449,11 |     |
|              |       | VIд  | 47161,31 | 10121,80 | 20583,18 | - | 16456,33 |     |
|              |       | VIe  | 47115,16 | 10121,80 | 20544,25 | - | 16449,11 |     |
|              |       | VIIa | 46982,83 | 10121,80 | 20423,28 | - | 16437,75 |     |
|              |       | VIIб | 46983,19 | 10121,80 | 20423,64 | - | 16437,75 |     |

Таблица 29-01-061. Разработка средней штрассы (ядра)

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Разработка средней штрассы (ядра) в грунтах группы

|              |     |      |         |         |         |   |   |     |
|--------------|-----|------|---------|---------|---------|---|---|-----|
| 29-01-061-01 | 1-2 | III  | 3207,58 | 1697,40 | 1510,18 | - | - | 164 |
|              |     | Ia   | 3906,22 | 2376,36 | 1529,86 | - | - |     |
|              |     | Iб   | 3462,50 | 1951,60 | 1510,90 | - | - |     |
|              |     | Iв   | 3587,51 | 2036,88 | 1550,63 | - | - |     |
|              |     | Iг   | 3568,01 | 2036,88 | 1531,13 | - | - |     |
|              |     | Iд   | 3227,26 | 1697,40 | 1529,86 | - | - |     |
|              |     | IIa  | 3207,58 | 1697,40 | 1510,18 | - | - |     |
|              |     | IIб  | 3146,90 | 1697,40 | 1449,50 | - | - |     |
|              |     | IIIa | 3207,58 | 1697,40 | 1510,18 | - | - |     |
|              |     | IVa  | 3226,00 | 1697,40 | 1528,60 | - | - |     |
|              |     | IVб  | 3480,20 | 1951,60 | 1528,60 | - | - |     |
|              |     | V    | 3207,94 | 1697,40 | 1510,54 | - | - |     |
|              |     | VIa  | 3148,52 | 1697,40 | 1451,12 | - | - |     |

| 1            | 2 | 3          | 4              | 5              | 6              | 7 | 8             | 9          |
|--------------|---|------------|----------------|----------------|----------------|---|---------------|------------|
|              |   | VIб        | 3147,08        | 1697,40        | 1449,68        | - | -             |            |
|              |   | VIв        | 3225,82        | 1697,40        | 1528,42        | - | -             |            |
|              |   | VIг        | 3207,58        | 1697,40        | 1510,18        | - | -             |            |
|              |   | VIд        | 3225,82        | 1697,40        | 1528,42        | - | -             |            |
|              |   | VIе        | 3207,58        | 1697,40        | 1510,18        | - | -             |            |
|              |   | VIIа       | 3146,90        | 1697,40        | 1449,50        | - | -             |            |
|              |   | VIIб       | 3147,08        | 1697,40        | 1449,68        | - | -             |            |
| 29-01-061-02 | 3 | <b>III</b> | <b>4361,02</b> | <b>1661,40</b> | <b>2699,62</b> | - | -             | <b>156</b> |
|              |   | Iа         | 5047,14        | 2325,96        | 2721,18        | - | -             |            |
|              |   | Iб         | 4611,41        | 1911,00        | 2700,41        | - | -             |            |
|              |   | Iв         | 4737,61        | 1993,68        | 2743,93        | - | -             |            |
|              |   | Iг         | 4716,25        | 1993,68        | 2722,57        | - | -             |            |
|              |   | Iд         | 4382,58        | 1661,40        | 2721,18        | - | -             |            |
|              |   | IIа        | 4361,02        | 1661,40        | 2699,62        | - | -             |            |
|              |   | IIб        | 4294,56        | 1661,40        | 2633,16        | - | -             |            |
|              |   | IIIа       | 4361,02        | 1661,40        | 2699,62        | - | -             |            |
|              |   | IVа        | 4381,20        | 1661,40        | 2719,80        | - | -             |            |
|              |   | IVб        | 4630,80        | 1911,00        | 2719,80        | - | -             |            |
|              |   | V          | 4361,42        | 1661,40        | 2700,02        | - | -             |            |
|              |   | VIа        | 4296,34        | 1661,40        | 2634,94        | - | -             |            |
|              |   | VIб        | 4294,76        | 1661,40        | 2633,36        | - | -             |            |
|              |   | VIв        | 4381,00        | 1661,40        | 2719,60        | - | -             |            |
|              |   | VIг        | 4361,02        | 1661,40        | 2699,62        | - | -             |            |
|              |   | VIд        | 4381,00        | 1661,40        | 2719,60        | - | -             |            |
|              |   | VIе        | 4361,02        | 1661,40        | 2699,62        | - | -             |            |
|              |   | VIIа       | 4294,56        | 1661,40        | 2633,16        | - | -             |            |
|              |   | VIIб       | 4294,76        | 1661,40        | 2633,36        | - | -             |            |
| 29-01-061-03 | 4 | <b>III</b> | <b>4809,50</b> | <b>1674,59</b> | <b>2662,47</b> | - | <b>472,44</b> | <b>151</b> |
|              |   | Iа         | 5615,56        | 2345,03        | 2690,06        | - | 580,47        |            |
|              |   | Iб         | 5146,24        | 1925,25        | 2663,48        | - | 557,51        |            |
|              |   | Iв         | 5263,59        | 2009,81        | 2719,31        | - | 534,47        |            |
|              |   | Iг         | 5236,11        | 2009,81        | 2691,83        | - | 534,47        |            |
|              |   | Iд         | 4844,51        | 1674,59        | 2690,06        | - | 479,86        |            |
|              |   | IIа        | 4808,77        | 1674,59        | 2662,47        | - | 471,71        |            |
|              |   | IIб        | 4785,78        | 1674,59        | 2577,35        | - | 533,84        |            |
|              |   | IIIа       | 4802,86        | 1674,59        | 2662,47        | - | 465,80        |            |
|              |   | IVа        | 4826,47        | 1674,59        | 2688,29        | - | 463,59        |            |
|              |   | IVб        | 5077,13        | 1925,25        | 2688,29        | - | 463,59        |            |
|              |   | V          | 4803,37        | 1674,59        | 2662,98        | - | 465,80        |            |
|              |   | VIа        | 4738,41        | 1674,59        | 2579,63        | - | 484,19        |            |
|              |   | VIб        | 4720,21        | 1674,59        | 2577,61        | - | 468,01        |            |
|              |   | VIв        | 4784,29        | 1674,59        | 2688,04        | - | 421,66        |            |
|              |   | VIг        | 4805,07        | 1674,59        | 2662,47        | - | 468,01        |            |
|              |   | VIд        | 4784,29        | 1674,59        | 2688,04        | - | 421,66        |            |
|              |   | VIе        | 4805,07        | 1674,59        | 2662,47        | - | 468,01        |            |
|              |   | VIIа       | 4747,53        | 1674,59        | 2577,35        | - | 495,59        |            |
|              |   | VIIб       | 4747,79        | 1674,59        | 2577,61        | - | 495,59        |            |
| 29-01-061-04 | 5 | <b>III</b> | <b>5541,79</b> | <b>2096,01</b> | <b>2862,89</b> | - | <b>582,89</b> | <b>189</b> |
|              |   | Iа         | 6537,54        | 2935,17        | 2890,50        | - | 711,87        |            |
|              |   | Iб         | 5957,99        | 2409,75        | 2863,90        | - | 684,34        |            |
|              |   | Iв         | 6092,05        | 2515,59        | 2919,81        | - | 656,65        |            |
|              |   | Iг         | 6064,51        | 2515,59        | 2892,27        | - | 656,65        |            |
|              |   | Iд         | 5582,61        | 2096,01        | 2890,50        | - | 596,10        |            |
|              |   | IIа        | 5543,75        | 2096,01        | 2862,89        | - | 584,85        |            |
|              |   | IIб        | 5532,60        | 2096,01        | 2777,71        | - | 658,88        |            |
|              |   | IIIа       | 5534,14        | 2096,01        | 2862,89        | - | 575,24        |            |
|              |   | IVа        | 5557,84        | 2096,01        | 2888,73        | - | 573,10        |            |
|              |   | IVб        | 5871,58        | 2409,75        | 2888,73        | - | 573,10        |            |
|              |   | V          | 5534,64        | 2096,01        | 2863,39        | - | 575,24        |            |
|              |   | VIа        | 5473,24        | 2096,01        | 2779,98        | - | 597,25        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |     | VIб        | 5452,11         | 2096,01        | 2777,96        | - | 578,14         |            |
|              |     | VIв        | 5507,31         | 2096,01        | 2888,47        | - | 522,83         |            |
|              |     | VIг        | 5537,04         | 2096,01        | 2862,89        | - | 578,14         |            |
|              |     | VIд        | 5507,31         | 2096,01        | 2888,47        | - | 522,83         |            |
|              |     | VIе        | 5537,04         | 2096,01        | 2862,89        | - | 578,14         |            |
|              |     | VIIа       | 5482,43         | 2096,01        | 2777,71        | - | 608,71         |            |
|              |     | VIIб       | 5482,68         | 2096,01        | 2777,96        | - | 608,71         |            |
| 29-01-061-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>7787,39</b>  | <b>2739,23</b> | <b>4041,30</b> | - | <b>1006,86</b> | <b>247</b> |
|              |     | Iа         | 9129,49         | 3835,91        | 4070,86        | - | 1222,72        |            |
|              |     | Iб         | 8368,65         | 3149,25        | 4042,38        | - | 1177,02        |            |
|              |     | Iв         | 8520,65         | 3287,57        | 4102,48        | - | 1130,60        |            |
|              |     | Iг         | 8490,93         | 3287,57        | 4072,76        | - | 1130,60        |            |
|              |     | Iд         | 7847,99         | 2739,23        | 4070,86        | - | 1037,90        |            |
|              |     | IIа        | 7796,91         | 2739,23        | 4041,30        | - | 1016,38        |            |
|              |     | IIб        | 7829,09         | 2739,23        | 3950,00        | - | 1139,86        |            |
|              |     | IIIа       | 7777,12         | 2739,23        | 4041,30        | - | 996,59         |            |
|              |     | IVа        | 7801,07         | 2739,23        | 4068,95        | - | 992,89         |            |
|              |     | IVб        | 8211,09         | 3149,25        | 4068,95        | - | 992,89         |            |
|              |     | V          | 7777,66         | 2739,23        | 4041,84        | - | 996,59         |            |
|              |     | VIа        | 7719,66         | 2739,23        | 3952,45        | - | 1027,98        |            |
|              |     | VIб        | 7690,09         | 2739,23        | 3950,27        | - | 1000,59        |            |
|              |     | VIв        | 7716,42         | 2739,23        | 4068,68        | - | 908,51         |            |
|              |     | VIг        | 7781,12         | 2739,23        | 4041,30        | - | 1000,59        |            |
|              |     | VIд        | 7716,42         | 2739,23        | 4068,68        | - | 908,51         |            |
|              |     | VIе        | 7781,12         | 2739,23        | 4041,30        | - | 1000,59        |            |
|              |     | VIIа       | 7734,89         | 2739,23        | 3950,00        | - | 1045,66        |            |
|              |     | VIIб       | 7735,16         | 2739,23        | 3950,27        | - | 1045,66        |            |
| 29-01-061-06 | 8   | <b>III</b> | <b>11335,15</b> | <b>3641,10</b> | <b>5230,07</b> | - | <b>2463,98</b> | <b>318</b> |
|              |     | Iа         | 13146,68        | 5097,54        | 5262,10        | - | 2787,04        |            |
|              |     | Iб         | 12191,54        | 4188,06        | 5231,24        | - | 2772,24        |            |
|              |     | Iв         | 12325,77        | 4369,32        | 5296,29        | - | 2660,16        |            |
|              |     | Iг         | 12293,63        | 4369,32        | 5264,15        | - | 2660,16        |            |
|              |     | Iд         | 11536,83        | 3641,10        | 5262,10        | - | 2633,63        |            |
|              |     | IIа        | 11435,82        | 3641,10        | 5230,07        | - | 2564,65        |            |
|              |     | IIб        | 11473,88        | 3641,10        | 5132,06        | - | 2700,72        |            |
|              |     | IIIа       | 11366,42        | 3641,10        | 5230,07        | - | 2495,25        |            |
|              |     | IVа        | 11380,47        | 3641,10        | 5260,06        | - | 2479,31        |            |
|              |     | IVб        | 11927,43        | 4188,06        | 5260,06        | - | 2479,31        |            |
|              |     | V          | 11367,01        | 3641,10        | 5230,66        | - | 2495,25        |            |
|              |     | VIа        | 11353,25        | 3641,10        | 5134,68        | - | 2577,47        |            |
|              |     | VIб        | 11226,92        | 3641,10        | 5132,35        | - | 2453,47        |            |
|              |     | VIв        | 11228,27        | 3641,10        | 5259,77        | - | 2327,40        |            |
|              |     | VIг        | 11324,64        | 3641,10        | 5230,07        | - | 2453,47        |            |
|              |     | VIд        | 11228,27        | 3641,10        | 5259,77        | - | 2327,40        |            |
|              |     | VIе        | 11324,64        | 3641,10        | 5230,07        | - | 2453,47        |            |
|              |     | VIIа       | 11241,96        | 3641,10        | 5132,06        | - | 2468,80        |            |
|              |     | VIIб       | 11242,25        | 3641,10        | 5132,35        | - | 2468,80        |            |
| 29-01-061-07 | 9   | <b>III</b> | <b>15953,16</b> | <b>4225,05</b> | <b>7289,87</b> | - | <b>4438,24</b> | <b>369</b> |
|              |     | Iа         | 18229,66        | 5915,07        | 7322,62        | - | 4991,97        |            |
|              |     | Iб         | 17121,62        | 4859,73        | 7291,04        | - | 4970,85        |            |
|              |     | Iв         | 17173,27        | 5070,06        | 7357,66        | - | 4745,55        |            |
|              |     | Iг         | 17140,29        | 5070,06        | 7324,68        | - | 4745,55        |            |
|              |     | Iд         | 16324,03        | 4225,05        | 7322,62        | - | 4776,36        |            |
|              |     | IIа        | 16147,40        | 4225,05        | 7289,87        | - | 4632,48        |            |
|              |     | IIб        | 16339,55        | 4225,05        | 7191,04        | - | 4923,46        |            |
|              |     | IIIа       | 16038,68        | 4225,05        | 7289,87        | - | 4523,76        |            |
|              |     | IVа        | 16032,88        | 4225,05        | 7320,57        | - | 4487,26        |            |
|              |     | IVб        | 16667,56        | 4859,73        | 7320,57        | - | 4487,26        |            |
|              |     | V          | 16039,27        | 4225,05        | 7290,46        | - | 4523,76        |            |
|              |     | VIа        | 16037,29        | 4225,05        | 7193,67        | - | 4618,57        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |       | VIб        | 15847,61        | 4225,05        | 7191,33         | - | 4431,23        |            |
|              |       | VIв        | 15869,83        | 4225,05        | 7320,28         | - | 4324,50        |            |
|              |       | VIг        | 15946,15        | 4225,05        | 7289,87         | - | 4431,23        |            |
|              |       | VIд        | 15869,83        | 4225,05        | 7320,28         | - | 4324,50        |            |
|              |       | VIе        | 15946,15        | 4225,05        | 7289,87         | - | 4431,23        |            |
|              |       | VIIа       | 15836,59        | 4225,05        | 7191,04         | - | 4420,50        |            |
|              |       | VIIб       | 15836,88        | 4225,05        | 7191,33         | - | 4420,50        |            |
| 29-01-061-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>23223,13</b> | <b>5335,70</b> | <b>10147,43</b> | - | <b>7740,00</b> | <b>466</b> |
|              |       | Iа         | 26318,40        | 7469,98        | 10181,61        | - | 8666,81        |            |
|              |       | Iб         | 24927,69        | 6137,22        | 10148,61        | - | 8641,86        |            |
|              |       | Iв         | 24827,62        | 6402,84        | 10217,99        | - | 8206,79        |            |
|              |       | Iг         | 24793,31        | 6402,84        | 10183,68        | - | 8206,79        |            |
|              |       | Iд         | 23884,56        | 5335,70        | 10181,61        | - | 8367,25        |            |
|              |       | IIа        | 23572,06        | 5335,70        | 10147,43        | - | 8088,93        |            |
|              |       | IIб        | 24060,26        | 5335,70        | 10047,32        | - | 8677,24        |            |
|              |       | IIIа       | 23422,58        | 5335,70        | 10147,43        | - | 7939,45        |            |
|              |       | IVа        | 23374,31        | 5335,70        | 10179,53        | - | 7859,08        |            |
|              |       | IVб        | 24175,83        | 6137,22        | 10179,53        | - | 7859,08        |            |
|              |       | V          | 23423,18        | 5335,70        | 10148,03        | - | 7939,45        |            |
|              |       | VIа        | 23409,07        | 5335,70        | 10049,97        | - | 8023,40        |            |
|              |       | VIб        | 23128,96        | 5335,70        | 10047,61        | - | 7745,65        |            |
|              |       | VIв        | 23279,60        | 5335,70        | 10179,24        | - | 7764,66        |            |
|              |       | VIг        | 23228,78        | 5335,70        | 10147,43        | - | 7745,65        |            |
|              |       | VIд        | 23279,60        | 5335,70        | 10179,24        | - | 7764,66        |            |
|              |       | VIе        | 23228,78        | 5335,70        | 10147,43        | - | 7745,65        |            |
|              |       | VIIа       | 23057,69        | 5335,70        | 10047,32        | - | 7674,67        |            |
|              |       | VIIб       | 23057,98        | 5335,70        | 10047,61        | - | 7674,67        |            |

**Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с деревянной крепью**Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию временных крепей****Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы**

|              |     |            |                 |                 |                |   |                 |             |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|-------------|
| 29-01-062-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>22690,40</b> | <b>10505,25</b> | <b>97,21</b>   | - | <b>12087,94</b> | <b>1015</b> |
|              |     | Iа         | 28251,08        | 14707,35        | 99,07          | - | 13444,66        |             |
|              |     | Iб         | 25621,11        | 12078,50        | 97,95          | - | 13444,66        |             |
|              |     | Iв         | 25735,20        | 12606,30        | 98,44          | - | 13030,46        |             |
|              |     | Iг         | 25737,32        | 12606,30        | 100,56         | - | 13030,46        |             |
|              |     | Iд         | 22321,44        | 10505,25        | 99,07          | - | 11717,12        |             |
|              |     | IIа        | 22216,27        | 10505,25        | 97,21          | - | 11613,81        |             |
|              |     | IIб        | 26019,20        | 10505,25        | 96,62          | - | 15417,33        |             |
|              |     | IIIа       | 21923,16        | 10505,25        | 97,21          | - | 11320,70        |             |
|              |     | IVа        | 22274,13        | 10505,25        | 97,65          | - | 11671,23        |             |
|              |     | IVб        | 23847,38        | 12078,50        | 97,65          | - | 11671,23        |             |
|              |     | V          | 21923,63        | 10505,25        | 97,68          | - | 11320,70        |             |
|              |     | VIа        | 24003,78        | 10505,25        | 98,25          | - | 13400,28        |             |
|              |     | VIб        | 23065,21        | 10505,25        | 96,69          | - | 12463,27        |             |
|              |     | VIв        | 23632,87        | 10505,25        | 97,52          | - | 13030,10        |             |
|              |     | VIг        | 23065,73        | 10505,25        | 97,21          | - | 12463,27        |             |
|              |     | VIд        | 23632,87        | 10505,25        | 97,52          | - | 13030,10        |             |
|              |     | VIе        | 23065,73        | 10505,25        | 97,21          | - | 12463,27        |             |
|              |     | VIIа       | 23649,35        | 10505,25        | 96,62          | - | 13047,48        |             |
|              |     | VIIб       | 23649,42        | 10505,25        | 96,69          | - | 13047,48        |             |
| 29-01-062-02 | 3   | <b>III</b> | <b>26253,76</b> | <b>11959,95</b> | <b>2205,87</b> | - | <b>12087,94</b> | <b>1123</b> |
|              |     | Iа         | 32396,33        | 16743,93        | 2207,74        | - | 13444,66        |             |
|              |     | Iб         | 29408,03        | 13756,75        | 2206,62        | - | 13444,66        |             |
|              |     | Iв         | 29589,50        | 14351,94        | 2207,10        | - | 13030,46        |             |
|              |     | Iг         | 29591,63        | 14351,94        | 2209,23        | - | 13030,46        |             |
|              |     | Iд         | 25884,81        | 11959,95        | 2207,74        | - | 11717,12        |             |
|              |     | IIа        | 25779,63        | 11959,95        | 2205,87        | - | 11613,81        |             |
|              |     | IIб        | 29582,57        | 11959,95        | 2205,29        | - | 15417,33        |             |
|              |     | IIIа       | 25486,52        | 11959,95        | 2205,87        | - | 11320,70        |             |

| 1                                                                                   | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|                                                                                     |   | IVa        | 25837,50        | 11959,95       | 2206,32        | -        | 11671,23       |            |
|                                                                                     |   | IVб        | 27634,30        | 13756,75       | 2206,32        | -        | 11671,23       |            |
|                                                                                     |   | V          | 25487,00        | 11959,95       | 2206,35        | -        | 11320,70       |            |
|                                                                                     |   | VIa        | 27567,15        | 11959,95       | 2206,92        | -        | 13400,28       |            |
|                                                                                     |   | VIб        | 26628,58        | 11959,95       | 2205,36        | -        | 12463,27       |            |
|                                                                                     |   | VIв        | 27196,23        | 11959,95       | 2206,18        | -        | 13030,10       |            |
|                                                                                     |   | VIг        | 26629,09        | 11959,95       | 2205,87        | -        | 12463,27       |            |
|                                                                                     |   | VIд        | 27196,23        | 11959,95       | 2206,18        | -        | 13030,10       |            |
|                                                                                     |   | VIе        | 26629,09        | 11959,95       | 2205,87        | -        | 12463,27       |            |
|                                                                                     |   | VIIa       | 27212,72        | 11959,95       | 2205,29        | -        | 13047,48       |            |
|                                                                                     |   | VIIб       | 27212,79        | 11959,95       | 2205,36        | -        | 13047,48       |            |
| <b>Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы</b> |   |            |                 |                |                |          |                |            |
| 29-01-062-03                                                                        | 3 | <b>III</b> | <b>15597,56</b> | <b>4568,85</b> | <b>3055,54</b> | <b>-</b> | <b>7973,17</b> | <b>429</b> |
|                                                                                     |   | Ia         | 19017,69        | 6396,39        | 3080,58        | -        | 9540,72        |            |
|                                                                                     |   | Iб         | 17783,92        | 5255,25        | 3056,85        | -        | 9471,82        |            |
|                                                                                     |   | Iв         | 16996,92        | 5482,62        | 3105,50        | -        | 8408,80        |            |
|                                                                                     |   | Iг         | 16974,39        | 5482,62        | 3082,97        | -        | 8408,80        |            |
|                                                                                     |   | Iд         | 14662,78        | 4568,85        | 3080,58        | -        | 7013,35        |            |
|                                                                                     |   | IIa        | 14611,99        | 4568,85        | 3055,54        | -        | 6987,60        |            |
|                                                                                     |   | IIб        | 18472,35        | 4568,85        | 2981,33        | -        | 10922,17       |            |
|                                                                                     |   | IIa        | 14983,44        | 4568,85        | 3055,54        | -        | 7359,05        |            |
|                                                                                     |   | IVa        | 14660,54        | 4568,85        | 3078,22        | -        | 7013,47        |            |
|                                                                                     |   | IVб        | 15346,94        | 5255,25        | 3078,22        | -        | 7013,47        |            |
|                                                                                     |   | V          | 14984,15        | 4568,85        | 3056,25        | -        | 7359,05        |            |
|                                                                                     |   | VIa        | 16538,56        | 4568,85        | 2984,24        | -        | 8985,47        |            |
|                                                                                     |   | VIб        | 15592,04        | 4568,85        | 2981,59        | -        | 8041,60        |            |
|                                                                                     |   | VIв        | 15981,16        | 4568,85        | 3077,93        | -        | 8334,38        |            |
|                                                                                     |   | VIг        | 15665,99        | 4568,85        | 3055,54        | -        | 8041,60        |            |
|                                                                                     |   | VIд        | 15981,16        | 4568,85        | 3077,93        | -        | 8334,38        |            |
|                                                                                     |   | VIе        | 15665,99        | 4568,85        | 3055,54        | -        | 8041,60        |            |
|                                                                                     |   | VIIa       | 16239,08        | 4568,85        | 2981,33        | -        | 8688,90        |            |
|                                                                                     |   | VIIб       | 16239,34        | 4568,85        | 2981,59        | -        | 8688,90        |            |
| 29-01-062-04                                                                        | 4 | <b>III</b> | <b>12495,45</b> | <b>4036,76</b> | <b>2857,09</b> | <b>-</b> | <b>5601,60</b> | <b>364</b> |
|                                                                                     |   | Ia         | 15088,35        | 5652,92        | 2887,46        | -        | 6547,97        |            |
|                                                                                     |   | Iб         | 13985,79        | 4641,00        | 2858,46        | -        | 6486,33        |            |
|                                                                                     |   | Iв         | 13771,31        | 4844,84        | 2918,65        | -        | 6007,82        |            |
|                                                                                     |   | Iг         | 13742,59        | 4844,84        | 2889,93        | -        | 6007,82        |            |
|                                                                                     |   | Iд         | 12145,18        | 4036,76        | 2887,46        | -        | 5220,96        |            |
|                                                                                     |   | IIa        | 12072,92        | 4036,76        | 2857,09        | -        | 5179,07        |            |
|                                                                                     |   | IIб        | 14096,50        | 4036,76        | 2765,42        | -        | 7294,32        |            |
|                                                                                     |   | IIa        | 12139,12        | 4036,76        | 2857,09        | -        | 5245,27        |            |
|                                                                                     |   | IVa        | 12102,13        | 4036,76        | 2885,02        | -        | 5180,35        |            |
|                                                                                     |   | IVб        | 12706,37        | 4641,00        | 2885,02        | -        | 5180,35        |            |
|                                                                                     |   | V          | 12139,84        | 4036,76        | 2857,81        | -        | 5245,27        |            |
|                                                                                     |   | VIa        | 13007,36        | 4036,76        | 2768,48        | -        | 6202,12        |            |
|                                                                                     |   | VIб        | 12485,44        | 4036,76        | 2765,72        | -        | 5682,96        |            |
|                                                                                     |   | VIв        | 12726,27        | 4036,76        | 2884,70        | -        | 5804,81        |            |
|                                                                                     |   | VIг        | 12576,81        | 4036,76        | 2857,09        | -        | 5682,96        |            |
|                                                                                     |   | VIд        | 12726,27        | 4036,76        | 2884,70        | -        | 5804,81        |            |
|                                                                                     |   | VIе        | 12576,81        | 4036,76        | 2857,09        | -        | 5682,96        |            |
|                                                                                     |   | VIIa       | 12849,59        | 4036,76        | 2765,42        | -        | 6047,41        |            |
|                                                                                     |   | VIIб       | 12849,89        | 4036,76        | 2765,72        | -        | 6047,41        |            |
| 29-01-062-05                                                                        | 5 | <b>III</b> | <b>13728,52</b> | <b>4535,81</b> | <b>3057,89</b> | <b>-</b> | <b>6134,82</b> | <b>409</b> |
|                                                                                     |   | Ia         | 16649,20        | 6351,77        | 3088,29        | -        | 7209,14        |            |
|                                                                                     |   | Iб         | 15395,50        | 5214,75        | 3059,26        | -        | 7121,49        |            |
|                                                                                     |   | Iв         | 15178,84        | 5443,79        | 3119,55        | -        | 6615,50        |            |
|                                                                                     |   | Iг         | 15150,05        | 5443,79        | 3090,76        | -        | 6615,50        |            |
|                                                                                     |   | Iд         | 13379,29        | 4535,81        | 3088,29        | -        | 5755,19        |            |
|                                                                                     |   | IIa        | 13299,75        | 4535,81        | 3057,89        | -        | 5706,05        |            |
|                                                                                     |   | IIб        | 15398,35        | 4535,81        | 2966,15        | -        | 7896,39        |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | IIIa       | 13363,53        | 4535,81        | 3057,89        | -        | 5769,83        |            |
|              |     | IVa        | 13324,55        | 4535,81        | 3085,85        | -        | 5702,89        |            |
|              |     | IVб        | 14003,49        | 5214,75        | 3085,85        | -        | 5702,89        |            |
|              |     | V          | 13364,25        | 4535,81        | 3058,61        | -        | 5769,83        |            |
|              |     | VIa        | 14258,14        | 4535,81        | 2969,21        | -        | 6753,12        |            |
|              |     | VIб        | 13711,56        | 4535,81        | 2966,45        | -        | 6209,30        |            |
|              |     | VIв        | 13905,26        | 4535,81        | 3085,53        | -        | 6283,92        |            |
|              |     | VIг        | 13803,00        | 4535,81        | 3057,89        | -        | 6209,30        |            |
|              |     | VIд        | 13905,26        | 4535,81        | 3085,53        | -        | 6283,92        |            |
|              |     | VIе        | 13803,00        | 4535,81        | 3057,89        | -        | 6209,30        |            |
|              |     | VIIa       | 14115,67        | 4535,81        | 2966,15        | -        | 6613,71        |            |
|              |     | VIIб       | 14115,97        | 4535,81        | 2966,45        | -        | 6613,71        |            |
| 29-01-062-06 | 6-7 | <b>III</b> | <b>15584,32</b> | <b>5057,04</b> | <b>4325,78</b> | <b>-</b> | <b>6201,50</b> | <b>456</b> |
|              |     | Ia         | 18692,70        | 7081,68        | 4359,29        | -        | 7251,73        |            |
|              |     | Iб         | 17291,95        | 5814,00        | 4327,24        | -        | 7150,71        |            |
|              |     | Iв         | 17187,80        | 6069,36        | 4394,16        | -        | 6724,28        |            |
|              |     | Iг         | 17155,56        | 6069,36        | 4361,92        | -        | 6724,28        |            |
|              |     | Iд         | 15381,38        | 5057,04        | 4359,29        | -        | 5965,05        |            |
|              |     | IIa        | 15277,99        | 5057,04        | 4325,78        | -        | 5895,17        |            |
|              |     | IIб        | 17106,31        | 5057,04        | 4224,21        | -        | 7825,06        |            |
|              |     | IIIa       | 15251,07        | 5057,04        | 4325,78        | -        | 5868,25        |            |
|              |     | IVa        | 15279,83        | 5057,04        | 4356,69        | -        | 5866,10        |            |
|              |     | IVб        | 16036,79        | 5814,00        | 4356,69        | -        | 5866,10        |            |
|              |     | V          | 15251,84        | 5057,04        | 4326,55        | -        | 5868,25        |            |
|              |     | VIa        | 16018,74        | 5057,04        | 4227,49        | -        | 6734,21        |            |
|              |     | VIб        | 15547,53        | 5057,04        | 4224,54        | -        | 6265,95        |            |
|              |     | VIв        | 15695,32        | 5057,04        | 4356,35        | -        | 6281,93        |            |
|              |     | VIг        | 15648,77        | 5057,04        | 4325,78        | -        | 6265,95        |            |
|              |     | VIд        | 15695,32        | 5057,04        | 4356,35        | -        | 6281,93        |            |
|              |     | VIе        | 15648,77        | 5057,04        | 4325,78        | -        | 6265,95        |            |
|              |     | VIIa       | 15925,32        | 5057,04        | 4224,21        | -        | 6644,07        |            |
|              |     | VIIб       | 15925,65        | 5057,04        | 4224,54        | -        | 6644,07        |            |
| 29-01-062-07 | 8   | <b>III</b> | <b>18746,21</b> | <b>5713,55</b> | <b>5616,08</b> | <b>-</b> | <b>7416,58</b> | <b>499</b> |
|              |     | Ia         | 22010,38        | 7998,97        | 5653,49        | -        | 8357,92        |            |
|              |     | Iб         | 20517,68        | 6571,83        | 5617,63        | -        | 8328,22        |            |
|              |     | Iв         | 20544,85        | 6856,26        | 5692,47        | -        | 7996,12        |            |
|              |     | Iг         | 20508,64        | 6856,26        | 5656,26        | -        | 7996,12        |            |
|              |     | Iд         | 18923,49        | 5713,55        | 5653,49        | -        | 7556,45        |            |
|              |     | IIa        | 18746,11        | 5713,55        | 5616,08        | -        | 7416,48        |            |
|              |     | IIб        | 19975,88        | 5713,55        | 5503,57        | -        | 8758,76        |            |
|              |     | IIIa       | 18555,27        | 5713,55        | 5616,08        | -        | 7225,64        |            |
|              |     | IVa        | 18663,11        | 5713,55        | 5650,74        | -        | 7298,82        |            |
|              |     | IVб        | 19521,39        | 6571,83        | 5650,74        | -        | 7298,82        |            |
|              |     | V          | 18556,08        | 5713,55        | 5616,89        | -        | 7225,64        |            |
|              |     | VIa        | 19190,01        | 5713,55        | 5507,04        | -        | 7969,42        |            |
|              |     | VIб        | 18696,93        | 5713,55        | 5503,92        | -        | 7479,46        |            |
|              |     | VIв        | 18792,51        | 5713,55        | 5650,37        | -        | 7428,59        |            |
|              |     | VIг        | 18809,09        | 5713,55        | 5616,08        | -        | 7479,46        |            |
|              |     | VIд        | 18792,51        | 5713,55        | 5650,37        | -        | 7428,59        |            |
|              |     | VIе        | 18809,09        | 5713,55        | 5616,08        | -        | 7479,46        |            |
|              |     | VIIa       | 18926,40        | 5713,55        | 5503,57        | -        | 7709,28        |            |
|              |     | VIIб       | 18926,75        | 5713,55        | 5503,92        | -        | 7709,28        |            |
| 29-01-062-08 | 9   | <b>III</b> | <b>23953,29</b> | <b>6286,05</b> | <b>7680,62</b> | <b>-</b> | <b>9986,62</b> | <b>549</b> |
|              |     | Ia         | 27742,72        | 8800,47        | 7719,04        | -        | 11223,21       |            |
|              |     | Iб         | 26099,24        | 7230,33        | 7682,17        | -        | 11186,74       |            |
|              |     | Iв         | 26002,86        | 7543,26        | 7758,98        | -        | 10700,62       |            |
|              |     | Iг         | 25965,70        | 7543,26        | 7721,82        | -        | 10700,62       |            |
|              |     | Iд         | 24356,97        | 6286,05        | 7719,04        | -        | 10351,88       |            |
|              |     | IIa        | 24076,98        | 6286,05        | 7680,62        | -        | 10110,31       |            |
|              |     | IIб        | 25519,97        | 6286,05        | 7567,18        | -        | 11666,74       |            |

| 1                                                                       | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|---|----------|-----|
|                                                                         |       | IIIa | 23840,91 | 6286,05  | 7680,62  | - | 9874,24  |     |
|                                                                         |       | IVa  | 23919,54 | 6286,05  | 7716,28  | - | 9917,21  |     |
|                                                                         |       | IVб  | 24863,82 | 7230,33  | 7716,28  | - | 9917,21  |     |
|                                                                         |       | V    | 23841,72 | 6286,05  | 7681,43  | - | 9874,24  |     |
|                                                                         |       | VIa  | 24480,88 | 6286,05  | 7570,67  | - | 10624,16 |     |
|                                                                         |       | VIб  | 23910,22 | 6286,05  | 7567,53  | - | 10056,64 |     |
|                                                                         |       | VIв  | 24063,31 | 6286,05  | 7715,90  | - | 10061,36 |     |
|                                                                         |       | VIг  | 24023,31 | 6286,05  | 7680,62  | - | 10056,64 |     |
|                                                                         |       | VIд  | 24063,31 | 6286,05  | 7715,90  | - | 10061,36 |     |
|                                                                         |       | VIе  | 24023,31 | 6286,05  | 7680,62  | - | 10056,64 |     |
|                                                                         |       | VIIa | 24099,41 | 6286,05  | 7567,18  | - | 10246,18 |     |
|                                                                         |       | VIIб | 24099,76 | 6286,05  | 7567,53  | - | 10246,18 |     |
| 29-01-062-09                                                            | 10-11 | III  | 32239,47 | 7419,60  | 10545,50 | - | 14274,37 | 648 |
|                                                                         |       | Ia   | 36966,25 | 10387,44 | 10585,77 | - | 15993,04 |     |
|                                                                         |       | Iб   | 35032,17 | 8534,16  | 10547,06 | - | 15950,95 |     |
|                                                                         |       | Iв   | 34715,92 | 8903,52  | 10627,26 | - | 15185,14 |     |
|                                                                         |       | Iг   | 34677,24 | 8903,52  | 10588,58 | - | 15185,14 |     |
|                                                                         |       | Iд   | 33018,28 | 7419,60  | 10585,77 | - | 15012,91 |     |
|                                                                         |       | IIa  | 32558,90 | 7419,60  | 10545,50 | - | 14593,80 |     |
|                                                                         |       | IIб  | 34400,76 | 7419,60  | 10430,62 | - | 16550,54 |     |
|                                                                         |       | IIIa | 32273,11 | 7419,60  | 10545,50 | - | 14308,01 |     |
|                                                                         |       | IVa  | 32300,15 | 7419,60  | 10582,99 | - | 14297,56 |     |
|                                                                         |       | IVб  | 33414,71 | 8534,16  | 10582,99 | - | 14297,56 |     |
|                                                                         |       | V    | 32273,92 | 7419,60  | 10546,31 | - | 14308,01 |     |
|                                                                         |       | VIa  | 32899,07 | 7419,60  | 10434,12 | - | 15045,35 |     |
|                                                                         |       | VIб  | 32209,40 | 7419,60  | 10430,97 | - | 14358,83 |     |
|                                                                         |       | VIв  | 32554,99 | 7419,60  | 10582,62 | - | 14552,77 |     |
|                                                                         |       | VIг  | 32323,93 | 7419,60  | 10545,50 | - | 14358,83 |     |
|                                                                         |       | VIд  | 32554,99 | 7419,60  | 10582,62 | - | 14552,77 |     |
|                                                                         |       | VIе  | 32323,93 | 7419,60  | 10545,50 | - | 14358,83 |     |
|                                                                         |       | VIIa | 32322,27 | 7419,60  | 10430,62 | - | 14472,05 |     |
|                                                                         |       | VIIб | 32322,62 | 7419,60  | 10430,97 | - | 14472,05 |     |
| Таблица 29-01-063. Разработка боковых штросс без крепления              |       |      |          |          |          |   |          |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции |       |      |          |          |          |   |          |     |
| Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы                |       |      |          |          |          |   |          |     |
| 29-01-063-01                                                            | 4     | III  | 6355,49  | 1619,14  | 4050,19  | - | 686,16   | 146 |
|                                                                         |       | Ia   | 7222,76  | 2267,38  | 4150,97  | - | 804,41   |     |
|                                                                         |       | Iб   | 6716,99  | 1861,50  | 4080,10  | - | 775,39   |     |
|                                                                         |       | Iв   | 6841,85  | 1943,26  | 4153,77  | - | 744,82   |     |
|                                                                         |       | Iг   | 6898,76  | 1943,26  | 4210,68  | - | 744,82   |     |
|                                                                         |       | Iд   | 6485,11  | 1619,14  | 4150,97  | - | 715,00   |     |
|                                                                         |       | IIa  | 6363,90  | 1619,14  | 4050,19  | - | 694,57   |     |
|                                                                         |       | IIб  | 6267,18  | 1619,14  | 3884,08  | - | 763,96   |     |
|                                                                         |       | IIIa | 6334,88  | 1619,14  | 4050,19  | - | 665,55   |     |
|                                                                         |       | IVa  | 6392,82  | 1619,14  | 4097,10  | - | 676,58   |     |
|                                                                         |       | IVб  | 6635,18  | 1861,50  | 4097,10  | - | 676,58   |     |
|                                                                         |       | V    | 6352,76  | 1619,14  | 4068,07  | - | 665,55   |     |
|                                                                         |       | VIa  | 6283,73  | 1619,14  | 3951,47  | - | 713,12   |     |
|                                                                         |       | VIб  | 6190,52  | 1619,14  | 3891,64  | - | 679,74   |     |
|                                                                         |       | VIв  | 6333,08  | 1619,14  | 4091,14  | - | 622,80   |     |
|                                                                         |       | VIг  | 6349,07  | 1619,14  | 4050,19  | - | 679,74   |     |
|                                                                         |       | VIд  | 6333,08  | 1619,14  | 4091,14  | - | 622,80   |     |
|                                                                         |       | VIе  | 6349,07  | 1619,14  | 4050,19  | - | 679,74   |     |
|                                                                         |       | VIIa | 6202,05  | 1619,14  | 3884,08  | - | 698,83   |     |
|                                                                         |       | VIIб | 6209,61  | 1619,14  | 3891,64  | - | 698,83   |     |
| 29-01-063-02                                                            | 5     | III  | 16973,24 | 1637,35  | 14176,26 | - | 1159,63  | 143 |
|                                                                         |       | Ia   | 18096,75 | 2292,29  | 14458,34 | - | 1346,12  |     |
|                                                                         |       | Iб   | 17440,45 | 1883,31  | 14245,27 | - | 1311,87  |     |
|                                                                         |       | Iв   | 17702,52 | 1964,82  | 14492,84 | - | 1244,86  |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | Іг         | 17805,71        | 1964,82        | 14596,03        | - | 1244,86         |            |
|              |     | Ід         | 17312,85        | 1637,35        | 14458,34        | - | 1217,16         |            |
|              |     | Іа         | 16992,59        | 1637,35        | 14176,26        | - | 1178,98         |            |
|              |     | Іб         | 16608,80        | 1637,35        | 13660,28        | - | 1311,17         |            |
|              |     | ІІа        | 16967,04        | 1637,35        | 14176,26        | - | 1153,43         |            |
|              |     | ІVа        | 17128,72        | 1637,35        | 14334,16        | - | 1157,21         |            |
|              |     | ІVб        | 17374,68        | 1883,31        | 14334,16        | - | 1157,21         |            |
|              |     | V          | 17008,29        | 1637,35        | 14217,51        | - | 1153,43         |            |
|              |     | VІа        | 16669,41        | 1637,35        | 13829,48        | - | 1202,58         |            |
|              |     | VІб        | 16481,69        | 1637,35        | 13691,54        | - | 1152,80         |            |
|              |     | VІв        | 17083,29        | 1637,35        | 14320,41        | - | 1125,53         |            |
|              |     | VІг        | 16966,41        | 1637,35        | 14176,26        | - | 1152,80         |            |
|              |     | VІд        | 17083,29        | 1637,35        | 14320,41        | - | 1125,53         |            |
|              |     | VІе        | 16966,41        | 1637,35        | 14176,26        | - | 1152,80         |            |
|              |     | VІІа       | 16473,36        | 1637,35        | 13660,28        | - | 1175,73         |            |
|              |     | VІІб       | 16504,62        | 1637,35        | 13691,54        | - | 1175,73         |            |
| 29-01-063-03 | 6-7 | <b>ІІІ</b> | <b>25760,97</b> | <b>1935,05</b> | <b>20779,09</b> | - | <b>3046,83</b>  | <b>169</b> |
|              |     | Іа         | 27319,06        | 2709,07        | 21158,59        | - | 3451,40         |            |
|              |     | Іб         | 26498,03        | 2225,73        | 20866,26        | - | 3406,04         |            |
|              |     | Ів         | 26738,96        | 2322,06        | 21215,39        | - | 3201,51         |            |
|              |     | Іг         | 26856,05        | 2322,06        | 21332,48        | - | 3201,51         |            |
|              |     | Ід         | 26384,96        | 1935,05        | 21158,59        | - | 3291,32         |            |
|              |     | Іа         | 25877,66        | 1935,05        | 20779,09        | - | 3163,52         |            |
|              |     | Іб         | 25512,07        | 1935,05        | 20065,73        | - | 3511,29         |            |
|              |     | ІІа        | 25842,00        | 1935,05        | 20779,09        | - | 3127,86         |            |
|              |     | ІVа        | 26027,18        | 1935,05        | 21001,76        | - | 3090,37         |            |
|              |     | ІVб        | 26317,86        | 2225,73        | 21001,76        | - | 3090,37         |            |
|              |     | V          | 25894,11        | 1935,05        | 20831,20        | - | 3127,86         |            |
|              |     | VІа        | 25348,36        | 1935,05        | 20285,81        | - | 3127,50         |            |
|              |     | VІб        | 25104,81        | 1935,05        | 20111,60        | - | 3058,16         |            |
|              |     | VІв        | 26074,07        | 1935,05        | 20984,38        | - | 3154,64         |            |
|              |     | VІг        | 25772,30        | 1935,05        | 20779,09        | - | 3058,16         |            |
|              |     | VІд        | 26074,07        | 1935,05        | 20984,38        | - | 3154,64         |            |
|              |     | VІе        | 25772,30        | 1935,05        | 20779,09        | - | 3058,16         |            |
|              |     | VІІа       | 25025,09        | 1935,05        | 20065,73        | - | 3024,31         |            |
|              |     | VІІб       | 25070,96        | 1935,05        | 20111,60        | - | 3024,31         |            |
| 29-01-063-04 | 8   | <b>ІІІ</b> | <b>40521,33</b> | <b>2427,40</b> | <b>30796,24</b> | - | <b>7297,69</b>  | <b>212</b> |
|              |     | Іа         | 42846,53        | 3398,36        | 31341,55        | - | 8106,62         |            |
|              |     | Іб         | 41797,23        | 2792,04        | 30917,06        | - | 8088,13         |            |
|              |     | Ів         | 41945,58        | 2912,88        | 31431,30        | - | 7601,40         |            |
|              |     | Іг         | 42096,83        | 2912,88        | 31582,55        | - | 7601,40         |            |
|              |     | Ід         | 41724,56        | 2427,40        | 31341,55        | - | 7955,61         |            |
|              |     | Іа         | 40867,59        | 2427,40        | 30796,24        | - | 7643,95         |            |
|              |     | Іб         | 40514,25        | 2427,40        | 29756,72        | - | 8330,13         |            |
|              |     | ІІа        | 40785,09        | 2427,40        | 30796,24        | - | 7561,45         |            |
|              |     | ІVа        | 40998,07        | 2427,40        | 31124,20        | - | 7446,47         |            |
|              |     | ІVб        | 41362,71        | 2792,04        | 31124,20        | - | 7446,47         |            |
|              |     | V          | 40857,33        | 2427,40        | 30868,48        | - | 7561,45         |            |
|              |     | VІа        | 40032,13        | 2427,40        | 30066,97        | - | 7537,76         |            |
|              |     | VІб        | 39587,15        | 2427,40        | 29825,55        | - | 7334,20         |            |
|              |     | VІв        | 41165,90        | 2427,40        | 31100,13        | - | 7638,37         |            |
|              |     | VІг        | 40557,84        | 2427,40        | 30796,24        | - | 7334,20         |            |
|              |     | VІд        | 41165,90        | 2427,40        | 31100,13        | - | 7638,37         |            |
|              |     | VІе        | 40557,84        | 2427,40        | 30796,24        | - | 7334,20         |            |
|              |     | VІІа       | 39357,03        | 2427,40        | 29756,72        | - | 7172,91         |            |
|              |     | VІІб       | 39425,86        | 2427,40        | 29825,55        | - | 7172,91         |            |
| 29-01-063-05 | 9   | <b>ІІІ</b> | <b>56352,49</b> | <b>2896,85</b> | <b>39154,66</b> | - | <b>14300,98</b> | <b>253</b> |
|              |     | Іа         | 59706,27        | 4055,59        | 39823,97        | - | 15826,71        |            |
|              |     | Іб         | 58437,21        | 3332,01        | 39298,07        | - | 15807,13        |            |
|              |     | Ів         | 58213,20        | 3476,22        | 39942,98        | - | 14794,00        |            |

| 1            | 2     | 3    | 4               | 5              | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-------|------|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
|              |       | Гг   | 58380,22        | 3476,22        | 40110,00        | - | 14794,00        |            |
|              |       | Гд   | 58369,20        | 2896,85        | 39823,97        | - | 15648,38        |            |
|              |       | Па   | 57048,69        | 2896,85        | 39154,66        | - | 14997,18        |            |
|              |       | Пб   | 57213,25        | 2896,85        | 37863,78        | - | 16452,62        |            |
|              |       | Паа  | 56941,29        | 2896,85        | 39154,66        | - | 14889,78        |            |
|              |       | IVa  | 57103,68        | 2896,85        | 39566,01        | - | 14640,82        |            |
|              |       | IVб  | 57538,84        | 3332,01        | 39566,01        | - | 14640,82        |            |
|              |       | V    | 57027,03        | 2896,85        | 39240,40        | - | 14889,78        |            |
|              |       | VIa  | 55853,15        | 2896,85        | 38237,89        | - | 14718,41        |            |
|              |       | VIб  | 55247,45        | 2896,85        | 37951,35        | - | 14399,25        |            |
|              |       | VIв  | 57712,51        | 2896,85        | 39537,43        | - | 15278,23        |            |
|              |       | VIг  | 56450,76        | 2896,85        | 39154,66        | - | 14399,25        |            |
|              |       | VIд  | 57712,51        | 2896,85        | 39537,43        | - | 15278,23        |            |
|              |       | VIе  | 56450,76        | 2896,85        | 39154,66        | - | 14399,25        |            |
|              |       | VIIa | 54759,94        | 2896,85        | 37863,78        | - | 13999,31        |            |
|              |       | VIIб | 54847,51        | 2896,85        | 37951,35        | - | 13999,31        |            |
| 29-01-063-06 | 10-11 | III  | <b>79984,45</b> | <b>3412,10</b> | <b>49840,83</b> | - | <b>26731,52</b> | <b>298</b> |
|              |       | Ia   | 84959,95        | 4776,94        | 50669,00        | - | 29514,01        |            |
|              |       | Iб   | 83430,24        | 3924,66        | 50013,08        | - | 29492,50        |            |
|              |       | Iв   | 82449,18        | 4094,52        | 50825,64        | - | 27529,02        |            |
|              |       | Гг   | 82636,05        | 4094,52        | 51012,51        | - | 27529,02        |            |
|              |       | Гд   | 83389,21        | 3412,10        | 50669,00        | - | 29308,11        |            |
|              |       | Па   | 81296,50        | 3412,10        | 49840,83        | - | 28043,57        |            |
|              |       | Пб   | 82538,57        | 3412,10        | 48228,90        | - | 30897,57        |            |
|              |       | Паа  | 81155,51        | 3412,10        | 49840,83        | - | 27902,58        |            |
|              |       | IVa  | 81190,41        | 3412,10        | 50359,23        | - | 27419,08        |            |
|              |       | IVб  | 81702,97        | 3924,66        | 50359,23        | - | 27419,08        |            |
|              |       | V    | 81258,50        | 3412,10        | 49943,82        | - | 27902,58        |            |
|              |       | VIa  | 79550,65        | 3412,10        | 48684,50        | - | 27454,05        |            |
|              |       | VIб  | 78695,52        | 3412,10        | 48340,39        | - | 26943,03        |            |
|              |       | VIв  | 82651,00        | 3412,10        | 50324,90        | - | 28914,00        |            |
|              |       | VIг  | 80195,96        | 3412,10        | 49840,83        | - | 26943,03        |            |
|              |       | VIд  | 82651,00        | 3412,10        | 50324,90        | - | 28914,00        |            |
|              |       | VIе  | 80195,96        | 3412,10        | 49840,83        | - | 26943,03        |            |
|              |       | VIIa | 77743,18        | 3412,10        | 48228,90        | - | 26102,18        |            |
|              |       | VIIб | 77854,67        | 3412,10        | 48340,39        | - | 26102,18        |            |

**Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт**

Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции**

**Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах группы**

|              |   |      |                |                |                |   |               |            |
|--------------|---|------|----------------|----------------|----------------|---|---------------|------------|
| 29-01-064-01 | 5 | III  | <b>6953,32</b> | <b>2639,42</b> | <b>3395,32</b> | - | <b>918,58</b> | <b>238</b> |
|              |   | Ia   | 8242,94        | 3696,14        | 3467,76        | - | 1079,04       |            |
|              |   | Iб   | 7488,59        | 3034,50        | 3409,41        | - | 1044,68       |            |
|              |   | Iв   | 7647,34        | 3167,78        | 3474,35        | - | 1005,21       |            |
|              |   | Гг   | 7668,94        | 3167,78        | 3495,95        | - | 1005,21       |            |
|              |   | Гд   | 7079,98        | 2639,42        | 3467,76        | - | 972,80        |            |
|              |   | Па   | 6977,89        | 2639,42        | 3395,32        | - | 943,15        |            |
|              |   | Пб   | 6992,44        | 2639,42        | 3318,74        | - | 1034,28       |            |
|              |   | Паа  | 6921,72        | 2639,42        | 3395,32        | - | 886,98        |            |
|              |   | IVa  | 6997,58        | 2639,42        | 3442,40        | - | 915,76        |            |
|              |   | IVб  | 7392,66        | 3034,50        | 3442,40        | - | 915,76        |            |
|              |   | V    | 6930,17        | 2639,42        | 3403,77        | - | 886,98        |            |
|              |   | VIa  | 6921,15        | 2639,42        | 3349,74        | - | 931,99        |            |
|              |   | VIб  | 6860,19        | 2639,42        | 3321,55        | - | 899,22        |            |
|              |   | VIв  | 6916,66        | 2639,42        | 3439,58        | - | 837,66        |            |
|              |   | VIг  | 6933,96        | 2639,42        | 3395,32        | - | 899,22        |            |
|              |   | VIд  | 6916,66        | 2639,42        | 3439,58        | - | 837,66        |            |
|              |   | VIе  | 6933,96        | 2639,42        | 3395,32        | - | 899,22        |            |
|              |   | VIIa | 6899,94        | 2639,42        | 3318,74        | - | 941,78        |            |

| 1                                                                                                                                  | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8              | 9          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------|
|                                                                                                                                    |     | VIIб       | 6902,75         | 2639,42        | 3321,55        | -             | 941,78         |            |
| 29-01-064-02                                                                                                                       | 6-7 | <b>III</b> | <b>9604,21</b>  | <b>3315,91</b> | <b>5074,15</b> | -             | <b>1214,15</b> | <b>299</b> |
|                                                                                                                                    |     | Ia         | 11236,08        | 4643,47        | 5156,07        | -             | 1436,54        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iб         | 10293,39        | 3812,25        | 5090,07        | -             | 1391,07        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iв         | 10481,80        | 3979,69        | 5163,90        | -             | 1338,21        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iг         | 10505,82        | 3979,69        | 5187,92        | -             | 1338,21        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iд         | 9751,00         | 3315,91        | 5156,07        | -             | 1279,02        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIa        | 9633,04         | 3315,91        | 5074,15        | -             | 1242,98        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIб        | 9673,75         | 3315,91        | 4987,21        | -             | 1370,63        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIIa       | 9573,86         | 3315,91        | 5074,15        | -             | 1183,80        |            |
|                                                                                                                                    |     | IVa        | 9653,54         | 3315,91        | 5127,41        | -             | 1210,22        |            |
|                                                                                                                                    |     | IVб        | 10149,88        | 3812,25        | 5127,41        | -             | 1210,22        |            |
|                                                                                                                                    |     | V          | 9583,41         | 3315,91        | 5083,70        | -             | 1183,80        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIa        | 9567,24         | 3315,91        | 5022,24        | -             | 1229,09        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIб        | 9500,84         | 3315,91        | 4990,39        | -             | 1194,54        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIв        | 9553,54         | 3315,91        | 5124,22        | -             | 1113,41        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIг        | 9584,60         | 3315,91        | 5074,15        | -             | 1194,54        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIд        | 9553,54         | 3315,91        | 5124,22        | -             | 1113,41        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIe        | 9584,60         | 3315,91        | 5074,15        | -             | 1194,54        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIIa       | 9549,78         | 3315,91        | 4987,21        | -             | 1246,66        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIIб       | 9552,96         | 3315,91        | 4990,39        | -             | 1246,66        |            |
| 29-01-064-03                                                                                                                       | 8   | <b>III</b> | <b>13375,56</b> | <b>4225,05</b> | <b>6476,72</b> | -             | <b>2673,79</b> | <b>369</b> |
|                                                                                                                                    |     | Ia         | 15495,34        | 5915,07        | 6560,12        | -             | 3020,15        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iб         | 14354,43        | 4859,73        | 6492,86        | -             | 3001,84        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iв         | 14525,04        | 5070,06        | 6568,51        | -             | 2886,47        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iг         | 14548,93        | 5070,06        | 6592,40        | -             | 2886,47        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iд         | 13660,24        | 4225,05        | 6560,12        | -             | 2875,07        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIa        | 13496,50        | 4225,05        | 6476,72        | -             | 2794,73        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIб        | 13552,52        | 4225,05        | 6388,21        | -             | 2939,26        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIIa       | 13391,68        | 4225,05        | 6476,72        | -             | 2689,91        |            |
|                                                                                                                                    |     | IVa        | 13453,12        | 4225,05        | 6531,07        | -             | 2697,00        |            |
|                                                                                                                                    |     | IVб        | 14087,80        | 4859,73        | 6531,07        | -             | 2697,00        |            |
|                                                                                                                                    |     | V          | 13401,36        | 4225,05        | 6486,40        | -             | 2689,91        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIa        | 13427,38        | 4225,05        | 6423,72        | -             | 2778,61        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIб        | 13269,02        | 4225,05        | 6391,44        | -             | 2652,53        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIв        | 13276,25        | 4225,05        | 6527,84        | -             | 2523,36        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIг        | 13354,30        | 4225,05        | 6476,72        | -             | 2652,53        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIд        | 13276,25        | 4225,05        | 6527,84        | -             | 2523,36        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIe        | 13354,30        | 4225,05        | 6476,72        | -             | 2652,53        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIIa       | 13293,71        | 4225,05        | 6388,21        | -             | 2680,45        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIIб       | 13296,94        | 4225,05        | 6391,44        | -             | 2680,45        |            |
| <b>Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы</b> |     |            |                 |                |                |               |                |            |
| 29-01-064-04                                                                                                                       | 6-7 | <b>III</b> | <b>13318,25</b> | <b>2328,90</b> | <b>8731,76</b> | <b>339,91</b> | <b>2257,59</b> | <b>210</b> |
|                                                                                                                                    |     | Ia         | 15086,38        | 3261,30        | 8974,09        | 475,78        | 2850,99        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iб         | 14038,02        | 2677,50        | 8804,05        | 390,99        | 2556,47        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iв         | 14384,35        | 2795,10        | 8914,75        | 407,84        | 2674,50        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iг         | 14417,80        | 2795,10        | 8948,20        | 407,84        | 2674,50        |            |
|                                                                                                                                    |     | Iд         | 13238,87        | 2328,90        | 8838,12        | 339,91        | 2071,85        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIa        | 13113,61        | 2328,90        | 8731,76        | 339,91        | 2052,95        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIб        | 13482,70        | 2328,90        | 8620,28        | 339,91        | 2533,52        |            |
|                                                                                                                                    |     | IIIa       | 13319,36        | 2328,90        | 8731,76        | 339,91        | 2258,70        |            |
|                                                                                                                                    |     | IVa        | 13361,28        | 2328,90        | 8800,36        | 339,91        | 2232,02        |            |
|                                                                                                                                    |     | IVб        | 13761,00        | 2677,50        | 8851,48        | 390,99        | 2232,02        |            |
|                                                                                                                                    |     | V          | 13332,12        | 2328,90        | 8744,52        | 339,91        | 2258,70        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIa        | 13310,91        | 2328,90        | 8666,46        | 339,91        | 2315,55        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIб        | 13133,33        | 2328,90        | 8624,37        | 339,91        | 2180,06        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIв        | 13317,85        | 2328,90        | 8796,03        | 339,91        | 2192,92        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIг        | 13240,72        | 2328,90        | 8731,76        | 339,91        | 2180,06        |            |
|                                                                                                                                    |     | VIд        | 13317,85        | 2328,90        | 8796,03        | 339,91        | 2192,92        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7              | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
|              |       | VIe        | 13240,72        | 2328,90        | 8731,76         | 339,91         | 2180,06        |            |
|              |       | VIIa       | 13217,30        | 2328,90        | 8620,28         | 339,91         | 2268,12        |            |
|              |       | VIIб       | 13221,39        | 2328,90        | 8624,37         | 339,91         | 2268,12        |            |
| 29-01-064-05 | 8     | <b>III</b> | <b>21231,19</b> | <b>2908,30</b> | <b>13685,30</b> | <b>637,00</b>  | <b>4637,59</b> | <b>254</b> |
|              |       | Ia         | 23749,79        | 4071,62        | 14060,34        | 891,61         | 5617,83        |            |
|              |       | Iб         | 22210,65        | 3345,18        | 13805,34        | 732,71         | 5060,13        |            |
|              |       | Iв         | 22845,66        | 3489,96        | 13942,31        | 764,30         | 5413,39        |            |
|              |       | Iг         | 22884,45        | 3489,96        | 13981,10        | 764,30         | 5413,39        |            |
|              |       | Iд         | 21086,95        | 2908,30        | 13805,63        | 637,00         | 4373,02        |            |
|              |       | IIa        | 20907,73        | 2908,30        | 13685,30        | 637,00         | 4314,13        |            |
|              |       | IIб        | 21576,66        | 2908,30        | 13559,83        | 637,00         | 5108,53        |            |
|              |       | IIIa       | 21325,54        | 2908,30        | 13685,30        | 637,00         | 4731,94        |            |
|              |       | IVa        | 21252,43        | 2908,30        | 13762,57        | 637,00         | 4581,56        |            |
|              |       | IVб        | 21785,05        | 3345,18        | 13858,31        | 732,71         | 4581,56        |            |
|              |       | V          | 21340,21        | 2908,30        | 13699,97        | 637,00         | 4731,94        |            |
|              |       | VIa        | 21425,54        | 2908,30        | 13612,52        | 637,00         | 4904,72        |            |
|              |       | VIб        | 21008,36        | 2908,30        | 13564,41        | 637,00         | 4535,65        |            |
|              |       | VIв        | 21290,34        | 2908,30        | 13757,52        | 637,00         | 4624,52        |            |
|              |       | VIг        | 21129,25        | 2908,30        | 13685,30        | 637,00         | 4535,65        |            |
|              |       | VIд        | 21290,34        | 2908,30        | 13757,52        | 637,00         | 4624,52        |            |
|              |       | VIe        | 21129,25        | 2908,30        | 13685,30        | 637,00         | 4535,65        |            |
|              |       | VIIa       | 21050,67        | 2908,30        | 13559,83        | 637,00         | 4582,54        |            |
|              |       | VIIб       | 21055,25        | 2908,30        | 13564,41        | 637,00         | 4582,54        |            |
| 29-01-064-06 | 9     | <b>III</b> | <b>29740,58</b> | <b>3183,10</b> | <b>19536,45</b> | <b>1022,22</b> | <b>7021,03</b> | <b>278</b> |
|              |       | Ia         | 32875,14        | 4456,34        | 20067,74        | 1431,87        | 8351,06        |            |
|              |       | Iб         | 30974,59        | 3661,26        | 19715,35        | 1175,93        | 7597,98        |            |
|              |       | Iв         | 31682,87        | 3819,72        | 19872,11        | 1226,66        | 7991,04        |            |
|              |       | Iг         | 31723,57        | 3819,72        | 19912,81        | 1226,66        | 7991,04        |            |
|              |       | Iд         | 29671,22        | 3183,10        | 19658,76        | 1022,22        | 6829,36        |            |
|              |       | IIa        | 29405,83        | 3183,10        | 19536,45        | 1022,22        | 6686,28        |            |
|              |       | IIб        | 30395,15        | 3183,10        | 19410,02        | 1022,22        | 7802,03        |            |
|              |       | IIIa       | 29943,48        | 3183,10        | 19536,45        | 1022,22        | 7223,93        |            |
|              |       | IVa        | 29553,62        | 3183,10        | 19614,54        | 1022,22        | 6755,98        |            |
|              |       | IVб        | 30185,52        | 3661,26        | 19768,28        | 1175,93        | 6755,98        |            |
|              |       | V          | 29958,73        | 3183,10        | 19551,70        | 1022,22        | 7223,93        |            |
|              |       | VIa        | 30102,01        | 3183,10        | 19464,15        | 1022,22        | 7454,76        |            |
|              |       | VIб        | 29575,12        | 3183,10        | 19414,60        | 1022,22        | 6977,42        |            |
|              |       | VIв        | 29984,17        | 3183,10        | 19609,21        | 1022,22        | 7191,86        |            |
|              |       | VIг        | 29696,97        | 3183,10        | 19536,45        | 1022,22        | 6977,42        |            |
|              |       | VIд        | 29984,17        | 3183,10        | 19609,21        | 1022,22        | 7191,86        |            |
|              |       | VIe        | 29696,97        | 3183,10        | 19536,45        | 1022,22        | 6977,42        |            |
|              |       | VIIa       | 29638,53        | 3183,10        | 19410,02        | 1022,22        | 7045,41        |            |
|              |       | VIIб       | 29643,11        | 3183,10        | 19414,60        | 1022,22        | 7045,41        |            |
| 29-01-064-07 | 10-11 | <b>III</b> | <b>50650,55</b> | <b>4053,30</b> | <b>36793,84</b> | <b>2162,57</b> | <b>9803,41</b> | <b>354</b> |
|              |       | Ia         | 55015,82        | 5674,62        | 37786,61        | 3027,59        | 11554,59       |            |
|              |       | Iб         | 52364,99        | 4662,18        | 37146,76        | 2487,75        | 10556,05       |            |
|              |       | Iв         | 53242,03        | 4863,96        | 37361,35        | 2595,08        | 11016,72       |            |
|              |       | Iг         | 53288,52        | 4863,96        | 37407,84        | 2595,08        | 11016,72       |            |
|              |       | Iд         | 50651,40        | 4053,30        | 36921,49        | 2162,57        | 9676,61        |            |
|              |       | IIa        | 50285,65        | 4053,30        | 36793,84        | 2162,57        | 9438,51        |            |
|              |       | IIб        | 51662,15        | 4053,30        | 36664,75        | 2162,57        | 10944,10       |            |
|              |       | IIIa       | 50979,03        | 4053,30        | 36793,84        | 2162,57        | 10131,89       |            |
|              |       | IVa        | 50221,30        | 4053,30        | 36873,87        | 2162,57        | 9294,13        |            |
|              |       | IVб        | 51155,40        | 4662,18        | 37199,09        | 2487,75        | 9294,13        |            |
|              |       | V          | 50995,97        | 4053,30        | 36810,78        | 2162,57        | 10131,89       |            |
|              |       | VIa        | 51210,18        | 4053,30        | 36723,13        | 2162,57        | 10433,75       |            |
|              |       | VIб        | 50546,53        | 4053,30        | 36669,33        | 2162,57        | 9823,90        |            |
|              |       | VIв        | 51109,55        | 4053,30        | 36867,69        | 2162,57        | 10188,56       |            |
|              |       | VIг        | 50671,04        | 4053,30        | 36793,84        | 2162,57        | 9823,90        |            |
|              |       | VIд        | 51109,55        | 4053,30        | 36867,69        | 2162,57        | 10188,56       |            |

| 1                                                                                                                            | 2     | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
|                                                                                                                              |       | VIe  | 50671,04 | 4053,30 | 36793,84 | 2162,57 | 9823,90 |     |
|                                                                                                                              |       | VIIa | 50635,22 | 4053,30 | 36664,75 | 2162,57 | 9917,17 |     |
|                                                                                                                              |       | VIIб | 50639,80 | 4053,30 | 36669,33 | 2162,57 | 9917,17 |     |
| Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м в грунтах группы |       |      |          |         |          |         |         |     |
| 29-01-064-08                                                                                                                 | 8     | III  | 19244,55 | 1728,95 | 13674,33 | 511,11  | 3841,27 | 151 |
|                                                                                                                              |       | Ia   | 21113,63 | 2420,53 | 14048,16 | 715,55  | 4644,94 |     |
|                                                                                                                              |       | Iб   | 19988,66 | 1988,67 | 13801,94 | 587,97  | 4198,05 |     |
|                                                                                                                              |       | Iв   | 20500,49 | 2074,74 | 13949,58 | 613,33  | 4476,17 |     |
|                                                                                                                              |       | Iг   | 20597,74 | 2074,74 | 14046,83 | 613,33  | 4476,17 |     |
|                                                                                                                              |       | Iд   | 19210,87 | 1728,95 | 13843,67 | 511,11  | 3638,25 |     |
|                                                                                                                              |       | IIa  | 18991,65 | 1728,95 | 13674,33 | 511,11  | 3588,37 |     |
|                                                                                                                              |       | IIб  | 19356,70 | 1728,95 | 13397,93 | 511,11  | 4229,82 |     |
|                                                                                                                              |       | IIIa | 19316,77 | 1728,95 | 13674,33 | 511,11  | 3913,49 |     |
|                                                                                                                              |       | IVa  | 19276,89 | 1728,95 | 13752,82 | 511,11  | 3795,12 |     |
|                                                                                                                              |       | IVб  | 19613,49 | 1988,67 | 13829,70 | 587,97  | 3795,12 |     |
|                                                                                                                              |       | V    | 19347,17 | 1728,95 | 13704,73 | 511,11  | 3913,49 |     |
|                                                                                                                              |       | VIa  | 19298,99 | 1728,95 | 13511,58 | 511,11  | 4058,46 |     |
|                                                                                                                              |       | VIб  | 18895,02 | 1728,95 | 13410,47 | 511,11  | 3755,60 |     |
|                                                                                                                              |       | VIв  | 19284,95 | 1728,95 | 13742,56 | 511,11  | 3813,44 |     |
|                                                                                                                              |       | VIг  | 19158,88 | 1728,95 | 13674,33 | 511,11  | 3755,60 |     |
|                                                                                                                              |       | VIд  | 19284,95 | 1728,95 | 13742,56 | 511,11  | 3813,44 |     |
|                                                                                                                              |       | VIe  | 19158,88 | 1728,95 | 13674,33 | 511,11  | 3755,60 |     |
|                                                                                                                              |       | VIIa | 18926,75 | 1728,95 | 13397,93 | 511,11  | 3799,87 |     |
|                                                                                                                              |       | VIIб | 18939,29 | 1728,95 | 13410,47 | 511,11  | 3799,87 |     |
| 29-01-064-09                                                                                                                 | 9     | III  | 26046,02 | 1957,95 | 18375,07 | 820,53  | 5713,00 | 171 |
|                                                                                                                              |       | Ia   | 28407,22 | 2741,13 | 18874,27 | 1148,74 | 6791,82 |     |
|                                                                                                                              |       | Iб   | 26988,47 | 2252,07 | 18549,90 | 943,91  | 6186,50 |     |
|                                                                                                                              |       | Iв   | 27565,44 | 2349,54 | 18713,44 | 984,64  | 6502,46 |     |
|                                                                                                                              |       | Iг   | 27664,21 | 2349,54 | 18812,21 | 984,64  | 6502,46 |     |
|                                                                                                                              |       | Iд   | 26068,80 | 1957,95 | 18546,01 | 820,53  | 5564,84 |     |
|                                                                                                                              |       | IIa  | 25781,20 | 1957,95 | 18375,07 | 820,53  | 5448,18 |     |
|                                                                                                                              |       | IIб  | 26404,79 | 1957,95 | 18097,89 | 820,53  | 6348,95 |     |
|                                                                                                                              |       | IIIa | 26205,88 | 1957,95 | 18375,07 | 820,53  | 5872,86 |     |
|                                                                                                                              |       | IVa  | 25917,55 | 1957,95 | 18454,24 | 820,53  | 5505,36 |     |
|                                                                                                                              |       | IVб  | 26335,07 | 2252,07 | 18577,64 | 943,91  | 5505,36 |     |
|                                                                                                                              |       | V    | 26236,75 | 1957,95 | 18405,94 | 820,53  | 5872,86 |     |
|                                                                                                                              |       | VIa  | 26232,48 | 1957,95 | 18212,70 | 820,53  | 6061,83 |     |
|                                                                                                                              |       | VIб  | 25741,88 | 1957,95 | 18110,44 | 820,53  | 5673,49 |     |
|                                                                                                                              |       | VIв  | 26241,44 | 1957,95 | 18443,75 | 820,53  | 5839,74 |     |
|                                                                                                                              |       | VIг  | 26006,51 | 1957,95 | 18375,07 | 820,53  | 5673,49 |     |
|                                                                                                                              |       | VIд  | 26241,44 | 1957,95 | 18443,75 | 820,53  | 5839,74 |     |
|                                                                                                                              |       | VIe  | 26006,51 | 1957,95 | 18375,07 | 820,53  | 5673,49 |     |
|                                                                                                                              |       | VIIa | 25786,54 | 1957,95 | 18097,89 | 820,53  | 5730,70 |     |
|                                                                                                                              |       | VIIб | 25799,09 | 1957,95 | 18110,44 | 820,53  | 5730,70 |     |
| 29-01-064-10                                                                                                                 | 10-11 | III  | 42601,67 | 2656,40 | 32027,92 | 1721,25 | 7917,35 | 232 |
|                                                                                                                              |       | Ia   | 45937,91 | 3718,96 | 32891,63 | 2409,75 | 9327,32 |     |
|                                                                                                                              |       | Iб   | 43926,02 | 3055,44 | 32340,21 | 1980,08 | 8530,37 |     |
|                                                                                                                              |       | Iв   | 44631,53 | 3187,68 | 32549,45 | 2065,50 | 8894,40 |     |
|                                                                                                                              |       | Iг   | 44734,85 | 3187,68 | 32652,77 | 2065,50 | 8894,40 |     |
|                                                                                                                              |       | Iд   | 42683,25 | 2656,40 | 32203,08 | 1721,25 | 7823,77 |     |
|                                                                                                                              |       | IIa  | 42315,16 | 2656,40 | 32027,92 | 1721,25 | 7630,84 |     |
|                                                                                                                              |       | IIб  | 43244,03 | 2656,40 | 31748,62 | 1721,25 | 8839,01 |     |
|                                                                                                                              |       | IIIa | 42860,04 | 2656,40 | 32027,92 | 1721,25 | 8175,72 |     |
|                                                                                                                              |       | IVa  | 42278,69 | 2656,40 | 32108,63 | 1721,25 | 7513,66 |     |
|                                                                                                                              |       | IVб  | 42936,57 | 3055,44 | 32367,47 | 1980,08 | 7513,66 |     |
|                                                                                                                              |       | V    | 42892,25 | 2656,40 | 32060,13 | 1721,25 | 8175,72 |     |
|                                                                                                                              |       | VIa  | 42943,60 | 2656,40 | 31866,77 | 1721,25 | 8420,43 |     |
|                                                                                                                              |       | VIб  | 42346,93 | 2656,40 | 31761,16 | 1721,25 | 7929,37 |     |
|                                                                                                                              |       | VIв  | 42969,10 | 2656,40 | 32097,47 | 1721,25 | 8215,23 |     |

| 1                                                             | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9   |
|---------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
|                                                               |     | VIг  | 42613,69 | 2656,40 | 32027,92 | 1721,25 | 7929,37 |     |
|                                                               |     | VIд  | 42969,10 | 2656,40 | 32097,47 | 1721,25 | 8215,23 |     |
|                                                               |     | VIе  | 42613,69 | 2656,40 | 32027,92 | 1721,25 | 7929,37 |     |
|                                                               |     | VIIа | 42412,04 | 2656,40 | 31748,62 | 1721,25 | 8007,02 |     |
|                                                               |     | VIIб | 42424,58 | 2656,40 | 31761,16 | 1721,25 | 8007,02 |     |
| Таблица 29-01-065. Разработка лотков                          |     |      |          |         |          |         |         |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному очертанию конструкции |     |      |          |         |          |         |         |     |
| Разработка лотков в грунтах группы                            |     |      |          |         |          |         |         |     |
| 29-01-065-01                                                  | 1-2 | III  | 4040,64  | 2380,50 | 1510,41  | -       | 149,73  | 230 |
|                                                               |     | Iа   | 5032,96  | 3332,70 | 1530,10  | -       | 170,16  |     |
|                                                               |     | Iб   | 4418,30  | 2737,00 | 1511,14  | -       | 170,16  |     |
|                                                               |     | Iв   | 4567,07  | 2856,60 | 1550,87  | -       | 159,60  |     |
|                                                               |     | Iг   | 4547,57  | 2856,60 | 1531,37  | -       | 159,60  |     |
|                                                               |     | Iд   | 4075,30  | 2380,50 | 1530,10  | -       | 164,70  |     |
|                                                               |     | IIа  | 4048,12  | 2380,50 | 1510,41  | -       | 157,21  |     |
|                                                               |     | IIб  | 4002,63  | 2380,50 | 1449,73  | -       | 172,40  |     |
|                                                               |     | IIIа | 4026,44  | 2380,50 | 1510,41  | -       | 135,53  |     |
|                                                               |     | IVа  | 4066,33  | 2380,50 | 1528,83  | -       | 157,00  |     |
|                                                               |     | IVб  | 4422,83  | 2737,00 | 1528,83  | -       | 157,00  |     |
|                                                               |     | V    | 4026,80  | 2380,50 | 1510,77  | -       | 135,53  |     |
|                                                               |     | VIа  | 3967,76  | 2380,50 | 1451,36  | -       | 135,90  |     |
|                                                               |     | VIб  | 3964,29  | 2380,50 | 1449,91  | -       | 133,88  |     |
|                                                               |     | VIв  | 4054,55  | 2380,50 | 1528,65  | -       | 145,40  |     |
|                                                               |     | VIг  | 4024,79  | 2380,50 | 1510,41  | -       | 133,88  |     |
|                                                               |     | VIд  | 4054,55  | 2380,50 | 1528,65  | -       | 145,40  |     |
|                                                               |     | VIе  | 4024,79  | 2380,50 | 1510,41  | -       | 133,88  |     |
|                                                               |     | VIIа | 3985,78  | 2380,50 | 1449,73  | -       | 155,55  |     |
|                                                               |     | VIIб | 3985,96  | 2380,50 | 1449,91  | -       | 155,55  |     |
| 29-01-065-02                                                  | 3   | III  | 5884,84  | 3035,25 | 2699,86  | -       | 149,73  | 285 |
|                                                               |     | Iа   | 7140,93  | 4249,35 | 2721,42  | -       | 170,16  |     |
|                                                               |     | Iб   | 6362,06  | 3491,25 | 2700,65  | -       | 170,16  |     |
|                                                               |     | Iв   | 6546,07  | 3642,30 | 2744,17  | -       | 159,60  |     |
|                                                               |     | Iг   | 6524,71  | 3642,30 | 2722,81  | -       | 159,60  |     |
|                                                               |     | Iд   | 5921,37  | 3035,25 | 2721,42  | -       | 164,70  |     |
|                                                               |     | IIа  | 5892,32  | 3035,25 | 2699,86  | -       | 157,21  |     |
|                                                               |     | IIб  | 5841,05  | 3035,25 | 2633,40  | -       | 172,40  |     |
|                                                               |     | IIIа | 5870,64  | 3035,25 | 2699,86  | -       | 135,53  |     |
|                                                               |     | IVа  | 5912,29  | 3035,25 | 2720,04  | -       | 157,00  |     |
|                                                               |     | IVб  | 6368,29  | 3491,25 | 2720,04  | -       | 157,00  |     |
|                                                               |     | V    | 5871,04  | 3035,25 | 2700,26  | -       | 135,53  |     |
|                                                               |     | VIа  | 5806,33  | 3035,25 | 2635,18  | -       | 135,90  |     |
|                                                               |     | VIб  | 5802,73  | 3035,25 | 2633,60  | -       | 133,88  |     |
|                                                               |     | VIв  | 5900,49  | 3035,25 | 2719,84  | -       | 145,40  |     |
|                                                               |     | VIг  | 5868,99  | 3035,25 | 2699,86  | -       | 133,88  |     |
|                                                               |     | VIд  | 5900,49  | 3035,25 | 2719,84  | -       | 145,40  |     |
|                                                               |     | VIе  | 5868,99  | 3035,25 | 2699,86  | -       | 133,88  |     |
|                                                               |     | VIIа | 5824,20  | 3035,25 | 2633,40  | -       | 155,55  |     |
|                                                               |     | VIIб | 5824,40  | 3035,25 | 2633,60  | -       | 155,55  |     |
| 29-01-065-03                                                  | 4   | III  | 7563,06  | 3781,69 | 2664,11  | -       | 1117,26 | 341 |
|                                                               |     | Iа   | 9326,60  | 5295,73 | 2691,76  | -       | 1339,11 |     |
|                                                               |     | Iб   | 8309,65  | 4347,75 | 2665,13  | -       | 1296,77 |     |
|                                                               |     | Iв   | 8493,98  | 4538,71 | 2721,01  | -       | 1234,26 |     |
|                                                               |     | Iг   | 8466,51  | 4538,71 | 2693,54  | -       | 1234,26 |     |
|                                                               |     | Iд   | 7620,68  | 3781,69 | 2691,76  | -       | 1147,23 |     |
|                                                               |     | IIа  | 7565,40  | 3781,69 | 2664,11  | -       | 1119,60 |     |
|                                                               |     | IIб  | 7619,17  | 3781,69 | 2578,97  | -       | 1258,51 |     |
|                                                               |     | IIIа | 7528,18  | 3781,69 | 2664,11  | -       | 1082,38 |     |
|                                                               |     | IVа  | 7580,20  | 3781,69 | 2689,97  | -       | 1108,54 |     |
|                                                               |     | IVб  | 8146,26  | 4347,75 | 2689,97  | -       | 1108,54 |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |     | V          | 7528,69         | 3781,69        | 2664,62        | - | 1082,38        |            |
|              |     | VIa        | 7497,36         | 3781,69        | 2581,27        | - | 1134,40        |            |
|              |     | VIб        | 7449,51         | 3781,69        | 2579,23        | - | 1088,59        |            |
|              |     | VIв        | 7497,18         | 3781,69        | 2689,71        | - | 1025,78        |            |
|              |     | VIг        | 7534,39         | 3781,69        | 2664,11        | - | 1088,59        |            |
|              |     | VIд        | 7497,18         | 3781,69        | 2689,71        | - | 1025,78        |            |
|              |     | VIе        | 7534,39         | 3781,69        | 2664,11        | - | 1088,59        |            |
|              |     | VIIa       | 7523,22         | 3781,69        | 2578,97        | - | 1162,56        |            |
|              |     | VIIб       | 7523,48         | 3781,69        | 2579,23        | - | 1162,56        |            |
| 29-01-065-04 | 5   | <b>III</b> | <b>8720,78</b>  | <b>4258,56</b> | <b>2864,93</b> | - | <b>1597,29</b> | <b>384</b> |
|              |     | Ia         | 10793,56        | 5963,52        | 2892,62        | - | 1937,42        |            |
|              |     | Iб         | 9629,81         | 4896,00        | 2865,95        | - | 1867,86        |            |
|              |     | Iв         | 9819,85         | 5111,04        | 2921,95        | - | 1786,86        |            |
|              |     | Iг         | 9792,31         | 5111,04        | 2894,41        | - | 1786,86        |            |
|              |     | Iд         | 8793,63         | 4258,56        | 2892,62        | - | 1642,45        |            |
|              |     | IIa        | 8730,36         | 4258,56        | 2864,93        | - | 1606,87        |            |
|              |     | IIб        | 8844,73         | 4258,56        | 2779,72        | - | 1806,45        |            |
|              |     | IIa        | 8681,95         | 4258,56        | 2864,93        | - | 1558,46        |            |
|              |     | IVa        | 8727,29         | 4258,56        | 2890,83        | - | 1577,90        |            |
|              |     | IVб        | 9364,73         | 4896,00        | 2890,83        | - | 1577,90        |            |
|              |     | V          | 8682,46         | 4258,56        | 2865,44        | - | 1558,46        |            |
|              |     | VIa        | 8665,92         | 4258,56        | 2782,02        | - | 1625,34        |            |
|              |     | VIб        | 8605,04         | 4258,56        | 2779,98        | - | 1566,50        |            |
|              |     | VIв        | 8588,57         | 4258,56        | 2890,57        | - | 1439,44        |            |
|              |     | VIг        | 8689,99         | 4258,56        | 2864,93        | - | 1566,50        |            |
|              |     | VIд        | 8588,57         | 4258,56        | 2890,57        | - | 1439,44        |            |
|              |     | VIе        | 8689,99         | 4258,56        | 2864,93        | - | 1566,50        |            |
|              |     | VIIa       | 8708,20         | 4258,56        | 2779,72        | - | 1669,92        |            |
|              |     | VIIб       | 8708,46         | 4258,56        | 2779,98        | - | 1669,92        |            |
| 29-01-065-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>11309,24</b> | <b>5101,40</b> | <b>4043,30</b> | - | <b>2164,54</b> | <b>460</b> |
|              |     | Ia         | 13831,71        | 7143,80        | 4072,96        | - | 2614,95        |            |
|              |     | Iб         | 12431,91        | 5865,00        | 4044,40        | - | 2522,51        |            |
|              |     | Iв         | 12642,98        | 6122,60        | 4104,61        | - | 2415,77        |            |
|              |     | Iг         | 12613,24        | 6122,60        | 4074,87        | - | 2415,77        |            |
|              |     | Iд         | 11412,26        | 5101,40        | 4072,96        | - | 2237,90        |            |
|              |     | IIa        | 11331,60        | 5101,40        | 4043,30        | - | 2186,90        |            |
|              |     | IIб        | 11504,09        | 5101,40        | 3951,98        | - | 2450,71        |            |
|              |     | IIa        | 11267,11        | 5101,40        | 4043,30        | - | 2122,41        |            |
|              |     | IVa        | 11313,40        | 5101,40        | 4071,04        | - | 2140,96        |            |
|              |     | IVб        | 12077,00        | 5865,00        | 4071,04        | - | 2140,96        |            |
|              |     | V          | 11267,66        | 5101,40        | 4043,85        | - | 2122,41        |            |
|              |     | VIa        | 11258,82        | 5101,40        | 3954,43        | - | 2202,99        |            |
|              |     | VIб        | 11185,12        | 5101,40        | 3952,25        | - | 2131,47        |            |
|              |     | VIв        | 11133,28        | 5101,40        | 4070,77        | - | 1961,11        |            |
|              |     | VIг        | 11276,17        | 5101,40        | 4043,30        | - | 2131,47        |            |
|              |     | VIд        | 11133,28        | 5101,40        | 4070,77        | - | 1961,11        |            |
|              |     | VIе        | 11276,17        | 5101,40        | 4043,30        | - | 2131,47        |            |
|              |     | VIIa       | 11305,36        | 5101,40        | 3951,98        | - | 2251,98        |            |
|              |     | VIIб       | 11305,63        | 5101,40        | 3952,25        | - | 2251,98        |            |
| 29-01-065-06 | 8   | <b>III</b> | <b>15820,06</b> | <b>6251,70</b> | <b>5235,47</b> | - | <b>4332,89</b> | <b>546</b> |
|              |     | Ia         | 18926,36        | 8752,38        | 5267,78        | - | 4906,20        |            |
|              |     | Iб         | 17301,77        | 7190,82        | 5236,64        | - | 4874,31        |            |
|              |     | Iв         | 17482,33        | 7502,04        | 5302,07        | - | 4678,22        |            |
|              |     | Iг         | 17450,11        | 7502,04        | 5269,85        | - | 4678,22        |            |
|              |     | Iд         | 16154,36        | 6251,70        | 5267,78        | - | 4634,88        |            |
|              |     | IIa        | 15998,33        | 6251,70        | 5235,47        | - | 4511,16        |            |
|              |     | IIб        | 16138,96        | 6251,70        | 5137,35        | - | 4749,91        |            |
|              |     | IIa        | 15845,75        | 6251,70        | 5235,47        | - | 4358,58        |            |
|              |     | IVa        | 15875,58        | 6251,70        | 5265,72        | - | 4358,16        |            |
|              |     | IVб        | 16814,70        | 7190,82        | 5265,72        | - | 4358,16        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | V          | 15846,34        | 6251,70        | 5236,06         | -        | 4358,58         |            |
|              |       | VIa        | 15915,92        | 6251,70        | 5140,00         | -        | 4524,22         |            |
|              |       | VIб        | 15684,88        | 6251,70        | 5137,64         | -        | 4295,54         |            |
|              |       | VIв        | 15580,55        | 6251,70        | 5265,43         | -        | 4063,42         |            |
|              |       | VIг        | 15782,71        | 6251,70        | 5235,47         | -        | 4295,54         |            |
|              |       | VIд        | 15580,55        | 6251,70        | 5265,43         | -        | 4063,42         |            |
|              |       | VIе        | 15782,71        | 6251,70        | 5235,47         | -        | 4295,54         |            |
|              |       | VIIa       | 15742,37        | 6251,70        | 5137,35         | -        | 4353,32         |            |
|              |       | VIIб       | 15742,66        | 6251,70        | 5137,64         | -        | 4353,32         |            |
| 29-01-065-07 | 9     | <b>III</b> | <b>21625,45</b> | <b>6915,80</b> | <b>7302,72</b>  | <b>-</b> | <b>7406,93</b>  | <b>604</b> |
|              |       | Ia         | 25356,62        | 9682,12        | 7336,21         | -        | 8338,29         |            |
|              |       | Iб         | 23555,75        | 7954,68        | 7303,91         | -        | 8297,16         |            |
|              |       | Iв         | 23578,88        | 8298,96        | 7371,53         | -        | 7908,39         |            |
|              |       | Iг         | 23545,64        | 8298,96        | 7338,29         | -        | 7908,39         |            |
|              |       | Iд         | 22206,88        | 6915,80        | 7336,21         | -        | 7954,87         |            |
|              |       | IIa        | 21930,63        | 6915,80        | 7302,72         | -        | 7712,11         |            |
|              |       | IIб        | 22341,33        | 6915,80        | 7203,62         | -        | 8221,91         |            |
|              |       | IIa        | 21732,58        | 6915,80        | 7302,72         | -        | 7514,06         |            |
|              |       | IVa        | 21736,49        | 6915,80        | 7334,13         | -        | 7486,56         |            |
|              |       | IVб        | 22775,37        | 7954,68        | 7334,13         | -        | 7486,56         |            |
|              |       | V          | 21733,18        | 6915,80        | 7303,32         | -        | 7514,06         |            |
|              |       | VIa        | 21825,78        | 6915,80        | 7206,29         | -        | 7703,69         |            |
|              |       | VIб        | 21490,14        | 6915,80        | 7203,91         | -        | 7370,43         |            |
|              |       | VIв        | 21469,42        | 6915,80        | 7333,83         | -        | 7219,79         |            |
|              |       | VIг        | 21588,95        | 6915,80        | 7302,72         | -        | 7370,43         |            |
|              |       | VIд        | 21469,42        | 6915,80        | 7333,83         | -        | 7219,79         |            |
|              |       | VIе        | 21588,95        | 6915,80        | 7302,72         | -        | 7370,43         |            |
|              |       | VIIa       | 21514,07        | 6915,80        | 7203,62         | -        | 7394,65         |            |
|              |       | VIIб       | 21514,36        | 6915,80        | 7203,91         | -        | 7394,65         |            |
| 29-01-065-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>30856,84</b> | <b>8221,10</b> | <b>10172,78</b> | <b>-</b> | <b>12462,96</b> | <b>718</b> |
|              |       | Ia         | 35680,65        | 11509,54       | 10208,43        | -        | 13962,68        |            |
|              |       | Iб         | 33542,33        | 9456,06        | 10173,97        | -        | 13912,30        |            |
|              |       | Iв         | 33303,22        | 9865,32        | 10245,42        | -        | 13192,48        |            |
|              |       | Iг         | 33268,33        | 9865,32        | 10210,53        | -        | 13192,48        |            |
|              |       | Iд         | 31877,13        | 8221,10        | 10208,43        | -        | 13447,60        |            |
|              |       | IIa        | 31388,67        | 8221,10        | 10172,78        | -        | 12994,79        |            |
|              |       | IIб        | 32273,31        | 8221,10        | 10072,11        | -        | 13980,10        |            |
|              |       | IIa        | 31129,56        | 8221,10        | 10172,78        | -        | 12735,68        |            |
|              |       | IVa        | 31077,08        | 8221,10        | 10206,33        | -        | 12649,65        |            |
|              |       | IVб        | 32312,04        | 9456,06        | 10206,33        | -        | 12649,65        |            |
|              |       | V          | 31130,16        | 8221,10        | 10173,38        | -        | 12735,68        |            |
|              |       | VIa        | 31215,82        | 8221,10        | 10074,80        | -        | 12919,92        |            |
|              |       | VIб        | 30734,99        | 8221,10        | 10072,41        | -        | 12441,48        |            |
|              |       | VIв        | 30941,69        | 8221,10        | 10206,03        | -        | 12514,56        |            |
|              |       | VIг        | 30835,36        | 8221,10        | 10172,78        | -        | 12441,48        |            |
|              |       | VIд        | 30941,69        | 8221,10        | 10206,03        | -        | 12514,56        |            |
|              |       | VIе        | 30835,36        | 8221,10        | 10172,78        | -        | 12441,48        |            |
|              |       | VIIa       | 30671,87        | 8221,10        | 10072,11        | -        | 12378,66        |            |
|              |       | VIIб       | 30672,17        | 8221,10        | 10072,41        | -        | 12378,66        |            |

**Таблица 29-01-066. Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки**

|                                                                                                  |     |            |                 |                 |                |          |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|-------------|
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                          |     |            |                 |                 |                |          |                 |             |
| Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы |     |            |                 |                 |                |          |                 |             |
| 29-01-066-01                                                                                     | 1-2 | <b>III</b> | <b>38819,68</b> | <b>13320,45</b> | <b>1845,90</b> | <b>-</b> | <b>23653,33</b> | <b>1287</b> |
|                                                                                                  |     | Ia         | 48072,94        | 18648,63        | 1871,04        | -        | 27553,27        |             |
|                                                                                                  |     | Iб         | 44587,75        | 15315,30        | 1848,05        | -        | 27424,40        |             |
|                                                                                                  |     | Iв         | 43033,95        | 15984,54        | 1892,82        | -        | 25156,59        |             |
|                                                                                                  |     | Iг         | 43016,26        | 15984,54        | 1875,13        | -        | 25156,59        |             |
|                                                                                                  |     | Iд         | 36803,37        | 13320,45        | 1871,04        | -        | 21611,88        |             |

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |   | IIa        | 36654,86        | 13320,45       | 1845,90        | - | 21488,51        |            |
|              |   | IIб        | 46720,47        | 13320,45       | 1777,80        | - | 31622,22        |            |
|              |   | IIIa       | 37118,46        | 13320,45       | 1845,90        | - | 21952,11        |            |
|              |   | IVa        | 36738,00        | 13320,45       | 1867,06        | - | 21550,49        |            |
|              |   | IVб        | 38732,85        | 15315,30       | 1867,06        | - | 21550,49        |            |
|              |   | V          | 37119,72        | 13320,45       | 1847,16        | - | 21952,11        |            |
|              |   | VIa        | 41609,36        | 13320,45       | 1782,54        | - | 26506,37        |            |
|              |   | VIб        | 39173,74        | 13320,45       | 1778,12        | - | 24075,17        |            |
|              |   | VIв        | 40193,69        | 13320,45       | 1866,61        | - | 25006,63        |            |
|              |   | VIг        | 39241,52        | 13320,45       | 1845,90        | - | 24075,17        |            |
|              |   | VIд        | 40193,69        | 13320,45       | 1866,61        | - | 25006,63        |            |
|              |   | VIe        | 39241,52        | 13320,45       | 1845,90        | - | 24075,17        |            |
|              |   | VIIa       | 40786,49        | 13320,45       | 1777,80        | - | 25688,24        |            |
|              |   | VIIб       | 40786,81        | 13320,45       | 1778,12        | - | 25688,24        |            |
| 29-01-066-02 | 3 | <b>III</b> | <b>25142,66</b> | <b>8381,55</b> | <b>3825,78</b> | - | <b>12935,33</b> | <b>787</b> |
|              |   | Ia         | 30844,58        | 11734,17       | 3853,60        | - | 15256,81        |            |
|              |   | Iб         | 28635,33        | 9640,75        | 3827,45        | - | 15167,13        |            |
|              |   | Iв         | 27643,30        | 10057,86       | 3880,43        | - | 13705,01        |            |
|              |   | Iг         | 27619,57        | 10057,86       | 3856,70        | - | 13705,01        |            |
|              |   | Iд         | 23874,86        | 8381,55        | 3853,60        | - | 11639,71        |            |
|              |   | IIa        | 23785,95        | 8381,55        | 3825,78        | - | 11578,62        |            |
|              |   | IIб        | 29620,47        | 8381,55        | 3745,02        | - | 17493,90        |            |
|              |   | IIIa       | 24178,44        | 8381,55        | 3825,78        | - | 11971,11        |            |
|              |   | IVa        | 23836,31        | 8381,55        | 3850,56        | - | 11604,20        |            |
|              |   | IVб        | 25095,51        | 9640,75        | 3850,56        | - | 11604,20        |            |
|              |   | V          | 24179,38        | 8381,55        | 3826,72        | - | 11971,11        |            |
|              |   | VIa        | 26642,27        | 8381,55        | 3748,73        | - | 14511,99        |            |
|              |   | VIб        | 25228,55        | 8381,55        | 3745,33        | - | 13101,67        |            |
|              |   | VIв        | 25820,24        | 8381,55        | 3850,19        | - | 13588,50        |            |
|              |   | VIг        | 25309,00        | 8381,55        | 3825,78        | - | 13101,67        |            |
|              |   | VIд        | 25820,24        | 8381,55        | 3850,19        | - | 13588,50        |            |
|              |   | VIe        | 25309,00        | 8381,55        | 3825,78        | - | 13101,67        |            |
|              |   | VIIa       | 26192,92        | 8381,55        | 3745,02        | - | 14066,35        |            |
|              |   | VIIб       | 26193,23        | 8381,55        | 3745,33        | - | 14066,35        |            |
| 29-01-066-03 | 4 | <b>III</b> | <b>17739,50</b> | <b>5888,79</b> | <b>3662,29</b> | - | <b>8188,42</b>  | <b>531</b> |
|              |   | Ia         | 21628,03        | 8246,43        | 3697,42        | - | 9684,18         |            |
|              |   | Iб         | 20020,32        | 6770,25        | 3663,94        | - | 9586,13         |            |
|              |   | Iв         | 19545,58        | 7067,61        | 3733,34        | - | 8744,63         |            |
|              |   | Iг         | 19512,65        | 7067,61        | 3700,41        | - | 8744,63         |            |
|              |   | Iд         | 17112,70        | 5888,79        | 3697,42        | - | 7526,49         |            |
|              |   | IIa        | 17017,42        | 5888,79        | 3662,29        | - | 7466,34         |            |
|              |   | IIб        | 20234,75        | 5888,79        | 3556,68        | - | 10789,28        |            |
|              |   | IIIa       | 17188,88        | 5888,79        | 3662,29        | - | 7637,80         |            |
|              |   | IVa        | 17049,53        | 5888,79        | 3694,48        | - | 7466,26         |            |
|              |   | IVб        | 17930,99        | 6770,25        | 3694,48        | - | 7466,26         |            |
|              |   | V          | 17189,76        | 5888,79        | 3663,17        | - | 7637,80         |            |
|              |   | VIa        | 18508,20        | 5888,79        | 3560,36        | - | 9059,05         |            |
|              |   | VIб        | 17701,86        | 5888,79        | 3557,02        | - | 8256,05         |            |
|              |   | VIв        | 18015,40        | 5888,79        | 3694,09        | - | 8432,52         |            |
|              |   | VIг        | 17807,13        | 5888,79        | 3662,29        | - | 8256,05         |            |
|              |   | VIд        | 18015,40        | 5888,79        | 3694,09        | - | 8432,52         |            |
|              |   | VIe        | 17807,13        | 5888,79        | 3662,29        | - | 8256,05         |            |
|              |   | VIIa       | 18295,57        | 5888,79        | 3556,68        | - | 8850,10         |            |
|              |   | VIIб       | 18295,91        | 5888,79        | 3557,02        | - | 8850,10         |            |
| 29-01-066-04 | 5 | <b>III</b> | <b>19333,93</b> | <b>6609,64</b> | <b>4078,85</b> | - | <b>8645,44</b>  | <b>596</b> |
|              |   | Ia         | 23620,15        | 9255,88        | 4114,02        | - | 10250,25        |            |
|              |   | Iб         | 21807,07        | 7599,00        | 4080,50        | - | 10127,57        |            |
|              |   | Iв         | 21350,81        | 7932,76        | 4150,07        | - | 9267,98         |            |
|              |   | Iг         | 21317,74        | 7932,76        | 4117,00        | - | 9267,98         |            |
|              |   | Iд         | 18722,34        | 6609,64        | 4114,02        | - | 7998,68         |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | IIa        | 18618,82        | 6609,64         | 4078,85         | -        | 7930,33         |            |
|              |     | IIб        | 21892,88        | 6609,64         | 3973,10         | -        | 11310,14        |            |
|              |     | IIIa       | 18779,11        | 6609,64         | 4078,85         | -        | 8090,62         |            |
|              |     | IVa        | 18635,08        | 6609,64         | 4111,07         | -        | 7914,37         |            |
|              |     | IVб        | 19624,44        | 7599,00         | 4111,07         | -        | 7914,37         |            |
|              |     | V          | 18779,99        | 6609,64         | 4079,73         | -        | 8090,62         |            |
|              |     | VIa        | 20111,55        | 6609,64         | 3976,78         | -        | 9525,13         |            |
|              |     | VIб        | 19293,73        | 6609,64         | 3973,45         | -        | 8710,64         |            |
|              |     | VIв        | 19550,54        | 6609,64         | 4110,68         | -        | 8830,22         |            |
|              |     | VIг        | 19399,13        | 6609,64         | 4078,85         | -        | 8710,64         |            |
|              |     | VIд        | 19550,54        | 6609,64         | 4110,68         | -        | 8830,22         |            |
|              |     | VIе        | 19399,13        | 6609,64         | 4078,85         | -        | 8710,64         |            |
|              |     | VIIa       | 19913,73        | 6609,64         | 3973,10         | -        | 9330,99         |            |
|              |     | VIIб       | 19914,08        | 6609,64         | 3973,45         | -        | 9330,99         |            |
| 29-01-066-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>22599,37</b> | <b>7751,91</b>  | <b>6736,52</b>  | <b>-</b> | <b>8110,94</b>  | <b>699</b> |
|              |     | Ia         | 27110,88        | 10855,47        | 6774,36         | -        | 9481,05         |            |
|              |     | Iб         | 25000,89        | 8912,25         | 6738,19         | -        | 9350,45         |            |
|              |     | Iв         | 24869,67        | 9303,69         | 6814,16         | -        | 8751,82         |            |
|              |     | Iг         | 24832,88        | 9303,69         | 6777,37         | -        | 8751,82         |            |
|              |     | Iд         | 22264,96        | 7751,91         | 6774,36         | -        | 7738,69         |            |
|              |     | IIa        | 22141,68        | 7751,91         | 6736,52         | -        | 7653,25         |            |
|              |     | IIб        | 24664,68        | 7751,91         | 6621,59         | -        | 10291,18        |            |
|              |     | IIIa       | 22122,45        | 7751,91         | 6736,52         | -        | 7634,02         |            |
|              |     | IVa        | 22093,01        | 7751,91         | 6771,38         | -        | 7569,72         |            |
|              |     | IVб        | 23253,35        | 8912,25         | 6771,38         | -        | 7569,72         |            |
|              |     | V          | 22123,33        | 7751,91         | 6737,40         | -        | 7634,02         |            |
|              |     | VIa        | 23086,56        | 7751,91         | 6625,34         | -        | 8709,31         |            |
|              |     | VIб        | 22515,60        | 7751,91         | 6621,96         | -        | 8141,73         |            |
|              |     | VIв        | 22672,07        | 7751,91         | 6770,98         | -        | 8149,18         |            |
|              |     | VIг        | 22630,16        | 7751,91         | 6736,52         | -        | 8141,73         |            |
|              |     | VIд        | 22672,07        | 7751,91         | 6770,98         | -        | 8149,18         |            |
|              |     | VIе        | 22630,16        | 7751,91         | 6736,52         | -        | 8141,73         |            |
|              |     | VIIa       | 23068,70        | 7751,91         | 6621,59         | -        | 8695,20         |            |
|              |     | VIIб       | 23069,07        | 7751,91         | 6621,96         | -        | 8695,20         |            |
| 29-01-066-06 | 8   | <b>III</b> | <b>28307,61</b> | <b>9423,35</b>  | <b>9530,56</b>  | <b>-</b> | <b>9353,70</b>  | <b>823</b> |
|              |     | Ia         | 33391,40        | 13192,69        | 9570,87         | -        | 10627,84        |            |
|              |     | Iб         | 30950,66        | 10838,91        | 9532,26         | -        | 10579,49        |            |
|              |     | Iв         | 30980,20        | 11308,02        | 9613,58         | -        | 10058,60        |            |
|              |     | Iг         | 30940,53        | 11308,02        | 9573,91         | -        | 10058,60        |            |
|              |     | Iд         | 28433,44        | 9423,35         | 9570,87         | -        | 9439,22         |            |
|              |     | IIa        | 28220,83        | 9423,35         | 9530,56         | -        | 9266,92         |            |
|              |     | IIб        | 29987,03        | 9423,35         | 9409,04         | -        | 11154,64        |            |
|              |     | IIIa       | 28049,21        | 9423,35         | 9530,56         | -        | 9095,30         |            |
|              |     | IVa        | 28099,00        | 9423,35         | 9567,85         | -        | 9107,80         |            |
|              |     | IVб        | 29514,56        | 10838,91        | 9567,85         | -        | 9107,80         |            |
|              |     | V          | 28050,10        | 9423,35         | 9531,45         | -        | 9095,30         |            |
|              |     | VIa        | 28897,34        | 9423,35         | 9412,84         | -        | 10061,15        |            |
|              |     | VIб        | 28247,54        | 9423,35         | 9409,42         | -        | 9414,77         |            |
|              |     | VIв        | 28307,14        | 9423,35         | 9567,45         | -        | 9316,34         |            |
|              |     | VIг        | 28368,68        | 9423,35         | 9530,56         | -        | 9414,77         |            |
|              |     | VIд        | 28307,14        | 9423,35         | 9567,45         | -        | 9316,34         |            |
|              |     | VIе        | 28368,68        | 9423,35         | 9530,56         | -        | 9414,77         |            |
|              |     | VIIa       | 28554,69        | 9423,35         | 9409,04         | -        | 9722,30         |            |
|              |     | VIIб       | 28555,07        | 9423,35         | 9409,42         | -        | 9722,30         |            |
| 29-01-066-07 | 9   | <b>III</b> | <b>37796,42</b> | <b>10545,45</b> | <b>14188,99</b> | <b>-</b> | <b>13061,98</b> | <b>921</b> |
|              |     | Ia         | 43763,37        | 14763,63        | 14230,68        | -        | 14769,06        |            |
|              |     | Iб         | 41030,52        | 12129,57        | 14190,70        | -        | 14710,25        |            |
|              |     | Iв         | 40891,98        | 12654,54        | 14275,20        | -        | 13962,24        |            |
|              |     | Iг         | 40850,52        | 12654,54        | 14233,74        | -        | 13962,24        |            |
|              |     | Iд         | 38214,97        | 10545,45        | 14230,68        | -        | 13438,84        |            |

| 1            | 2     | 3    | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9    |
|--------------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|------|
|              |       | IIa  | 37860,39        | 10545,45        | 14188,99        | - | 13125,95        |      |
|              |       | IIб  | 39941,02        | 10545,45        | 14065,72        | - | 15329,85        |      |
|              |       | IIIa | 37631,12        | 10545,45        | 14188,99        | - | 12896,68        |      |
|              |       | IVa  | 37653,61        | 10545,45        | 14227,64        | - | 12880,52        |      |
|              |       | IVб  | 39237,73        | 12129,57        | 14227,64        | - | 12880,52        |      |
|              |       | V    | 37632,01        | 10545,45        | 14189,88        | - | 12896,68        |      |
|              |       | VIa  | 38504,28        | 10545,45        | 14069,54        | - | 13889,29        |      |
|              |       | VIб  | 37734,43        | 10545,45        | 14066,10        | - | 13122,88        |      |
|              |       | VIв  | 37873,66        | 10545,45        | 14227,24        | - | 13100,97        |      |
|              |       | VIг  | 37857,32        | 10545,45        | 14188,99        | - | 13122,88        |      |
|              |       | VIд  | 37873,66        | 10545,45        | 14227,24        | - | 13100,97        |      |
|              |       | VIe  | 37857,32        | 10545,45        | 14188,99        | - | 13122,88        |      |
|              |       | VIIa | 37999,62        | 10545,45        | 14065,72        | - | 13388,45        |      |
|              |       | VIIб | 38000,00        | 10545,45        | 14066,10        | - | 13388,45        |      |
| 29-01-066-08 | 10-11 | III  | <b>51203,82</b> | <b>12205,70</b> | <b>19747,34</b> | - | <b>19250,78</b> | 1066 |
|              |       | Ia   | 58538,35        | 17087,98        | 19791,61        | - | 21658,76        |      |
|              |       | Iб   | 55378,80        | 14039,22        | 19749,06        | - | 21590,52        |      |
|              |       | Iв   | 54926,68        | 14646,84        | 19838,69        | - | 20441,15        |      |
|              |       | Iг   | 54882,69        | 14646,84        | 19794,70        | - | 20441,15        |      |
|              |       | Iд   | 52154,27        | 12205,70        | 19791,61        | - | 20156,96        |      |
|              |       | IIa  | 51542,98        | 12205,70        | 19747,34        | - | 19589,94        |      |
|              |       | IIб  | 54192,62        | 12205,70        | 19621,64        | - | 22365,28        |      |
|              |       | IIIa | 51223,46        | 12205,70        | 19747,34        | - | 19270,42        |      |
|              |       | IVa  | 51196,43        | 12205,70        | 19788,55        | - | 19202,18        |      |
|              |       | IVб  | 53029,95        | 14039,22        | 19788,55        | - | 19202,18        |      |
|              |       | V    | 51224,36        | 12205,70        | 19748,24        | - | 19270,42        |      |
|              |       | VIa  | 52083,53        | 12205,70        | 19625,49        | - | 20252,34        |      |
|              |       | VIб  | 51143,85        | 12205,70        | 19622,02        | - | 19316,13        |      |
|              |       | VIв  | 51541,56        | 12205,70        | 19788,14        | - | 19547,72        |      |
|              |       | VIг  | 51269,17        | 12205,70        | 19747,34        | - | 19316,13        |      |
|              |       | VIд  | 51541,56        | 12205,70        | 19788,14        | - | 19547,72        |      |
|              |       | VIe  | 51269,17        | 12205,70        | 19747,34        | - | 19316,13        |      |
|              |       | VIIa | 51320,49        | 12205,70        | 19621,64        | - | 19493,15        |      |
|              |       | VIIб | 51320,87        | 12205,70        | 19622,02        | - | 19493,15        |      |

**Таблица 29-01-067. Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки**

Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции**

**Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы**

|              |     |      |                 |                 |                |   |                 |      |
|--------------|-----|------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----------------|------|
| 29-01-067-01 | 1-2 | III  | <b>39360,07</b> | <b>13568,85</b> | <b>1821,78</b> | - | <b>23969,44</b> | 1311 |
|              |     | Ia   | 48729,00        | 18996,39        | 1846,61        | - | 27886,00        |      |
|              |     | Iб   | 45164,22        | 15600,90        | 1823,93        | - | 27739,39        |      |
|              |     | Iв   | 43660,94        | 16282,62        | 1868,03        | - | 25510,29        |      |
|              |     | Iг   | 43643,63        | 16282,62        | 1850,72        | - | 25510,29        |      |
|              |     | Iд   | 37275,40        | 13568,85        | 1846,61        | - | 21859,94        |      |
|              |     | IIa  | 37131,68        | 13568,85        | 1821,78        | - | 21741,05        |      |
|              |     | IIб  | 47325,29        | 13568,85        | 1754,71        | - | 32001,73        |      |
|              |     | IIIa | 37626,63        | 13568,85        | 1821,78        | - | 22236,00        |      |
|              |     | IVa  | 37214,07        | 13568,85        | 1842,63        | - | 21802,59        |      |
|              |     | IVб  | 39246,12        | 15600,90        | 1842,63        | - | 21802,59        |      |
|              |     | V    | 37627,89        | 13568,85        | 1823,04        | - | 22236,00        |      |
|              |     | VIa  | 42137,09        | 13568,85        | 1759,45        | - | 26808,79        |      |
|              |     | VIб  | 39699,45        | 13568,85        | 1755,03        | - | 24375,57        |      |
|              |     | VIв  | 40743,63        | 13568,85        | 1842,19        | - | 25332,59        |      |
|              |     | VIг  | 39766,20        | 13568,85        | 1821,78        | - | 24375,57        |      |
|              |     | VIд  | 40743,63        | 13568,85        | 1842,19        | - | 25332,59        |      |
|              |     | VIe  | 39766,20        | 13568,85        | 1821,78        | - | 24375,57        |      |
|              |     | VIIa | 41364,34        | 13568,85        | 1754,71        | - | 26040,78        |      |
|              |     | VIIб | 41364,66        | 13568,85        | 1755,03        | - | 26040,78        |      |
| 29-01-067-02 | 3   | III  | <b>27722,56</b> | <b>9148,35</b>  | <b>3874,55</b> | - | <b>14699,66</b> | 859  |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | Ia         | 34113,17        | 12807,69       | 3903,42        | -        | 17402,06        |            |
|              |     | Iб         | 31673,20        | 10522,75       | 3876,33        | -        | 17274,12        |            |
|              |     | Iв         | 30473,17        | 10978,02       | 3931,10        | -        | 15564,05        |            |
|              |     | Iг         | 30448,80        | 10978,02       | 3906,73        | -        | 15564,05        |            |
|              |     | Iд         | 26152,70        | 9148,35        | 3903,42        | -        | 13100,93        |            |
|              |     | IIa        | 26061,39        | 9148,35        | 3874,55        | -        | 13038,49        |            |
|              |     | IIб        | 32873,91        | 9148,35        | 3791,07        | -        | 19934,49        |            |
|              |     | IIIa       | 26597,95        | 9148,35        | 3874,55        | -        | 13575,05        |            |
|              |     | IVa        | 26110,22        | 9148,35        | 3900,18        | -        | 13061,69        |            |
|              |     | IVб        | 27484,62        | 10522,75       | 3900,18        | -        | 13061,69        |            |
|              |     | V          | 26598,95        | 9148,35        | 3875,55        | -        | 13575,05        |            |
|              |     | VIa        | 29380,28        | 9148,35        | 3795,02        | -        | 16436,91        |            |
|              |     | VIб        | 27765,86        | 9148,35        | 3791,38        | -        | 14826,13        |            |
|              |     | VIв        | 28430,34        | 9148,35        | 3899,79        | -        | 15382,20        |            |
|              |     | VIг        | 27849,03        | 9148,35        | 3874,55        | -        | 14826,13        |            |
|              |     | VIд        | 28430,34        | 9148,35        | 3899,79        | -        | 15382,20        |            |
|              |     | VIe        | 27849,03        | 9148,35        | 3874,55        | -        | 14826,13        |            |
|              |     | VIIa       | 28940,83        | 9148,35        | 3791,07        | -        | 16001,41        |            |
|              |     | VIIб       | 28941,14        | 9148,35        | 3791,38        | -        | 16001,41        |            |
| 29-01-067-03 | 4   | <b>III</b> | <b>21762,27</b> | <b>6942,34</b> | <b>3680,56</b> | <b>-</b> | <b>11139,37</b> | <b>626</b> |
|              |     | Ia         | 26542,55        | 9721,78        | 3716,43        | -        | 13104,34        |            |
|              |     | Iб         | 24647,79        | 7981,50        | 3682,32        | -        | 12983,97        |            |
|              |     | Iв         | 23958,29        | 8332,06        | 3752,79        | -        | 11873,44        |            |
|              |     | Iг         | 23925,12        | 8332,06        | 3719,62        | -        | 11873,44        |            |
|              |     | Iд         | 21040,34        | 6942,34        | 3716,43        | -        | 10381,57        |            |
|              |     | IIa        | 20870,28        | 6942,34        | 3680,56        | -        | 10247,38        |            |
|              |     | IIб        | 25017,41        | 6942,34        | 3573,32        | -        | 14501,75        |            |
|              |     | IIIa       | 20931,49        | 6942,34        | 3680,56        | -        | 10308,59        |            |
|              |     | IVa        | 20913,13        | 6942,34        | 3713,27        | -        | 10257,52        |            |
|              |     | IVб        | 21952,29        | 7981,50        | 3713,27        | -        | 10257,52        |            |
|              |     | V          | 20932,44        | 6942,34        | 3681,51        | -        | 10308,59        |            |
|              |     | VIa        | 22521,11        | 6942,34        | 3577,23        | -        | 12001,54        |            |
|              |     | VIб        | 21537,28        | 6942,34        | 3573,68        | -        | 11021,26        |            |
|              |     | VIв        | 22065,46        | 6942,34        | 3712,87        | -        | 11410,25        |            |
|              |     | VIг        | 21644,16        | 6942,34        | 3680,56        | -        | 11021,26        |            |
|              |     | VIд        | 22065,46        | 6942,34        | 3712,87        | -        | 11410,25        |            |
|              |     | VIe        | 21644,16        | 6942,34        | 3680,56        | -        | 11021,26        |            |
|              |     | VIIa       | 22520,27        | 6942,34        | 3573,32        | -        | 12004,61        |            |
|              |     | VIIб       | 22520,63        | 6942,34        | 3573,68        | -        | 12004,61        |            |
| 29-01-067-04 | 5   | <b>III</b> | <b>23163,00</b> | <b>7629,92</b> | <b>4055,69</b> | <b>-</b> | <b>11477,39</b> | <b>688</b> |
|              |     | Ia         | 28296,98        | 10684,64       | 4091,58        | -        | 13520,76        |            |
|              |     | Iб         | 26212,26        | 8772,00        | 4057,45        | -        | 13382,81        |            |
|              |     | Iв         | 25544,34        | 9157,28        | 4128,07        | -        | 12258,99        |            |
|              |     | Iг         | 25511,05        | 9157,28        | 4094,78        | -        | 12258,99        |            |
|              |     | Iд         | 22453,14        | 7629,92        | 4091,58        | -        | 10731,64        |            |
|              |     | IIa        | 22276,59        | 7629,92        | 4055,69        | -        | 10590,98        |            |
|              |     | IIб        | 26464,85        | 7629,92        | 3948,32        | -        | 14886,61        |            |
|              |     | IIIa       | 22329,31        | 7629,92        | 4055,69        | -        | 10643,70        |            |
|              |     | IVa        | 22307,87        | 7629,92        | 4088,43        | -        | 10589,52        |            |
|              |     | IVб        | 23449,95        | 8772,00        | 4088,43        | -        | 10589,52        |            |
|              |     | V          | 22330,26        | 7629,92        | 4056,64        | -        | 10643,70        |            |
|              |     | VIa        | 23928,93        | 7629,92        | 3952,24        | -        | 12346,77        |            |
|              |     | VIб        | 22936,39        | 7629,92        | 3948,68        | -        | 11357,79        |            |
|              |     | VIв        | 23425,05        | 7629,92        | 4088,02        | -        | 11707,11        |            |
|              |     | VIг        | 23043,40        | 7629,92        | 4055,69        | -        | 11357,79        |            |
|              |     | VIд        | 23425,05        | 7629,92        | 4088,02        | -        | 11707,11        |            |
|              |     | VIe        | 23043,40        | 7629,92        | 4055,69        | -        | 11357,79        |            |
|              |     | VIIa       | 23937,37        | 7629,92        | 3948,32        | -        | 12359,13        |            |
|              |     | VIIб       | 23937,73        | 7629,92        | 3948,68        | -        | 12359,13        |            |
| 29-01-067-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>24545,92</b> | <b>8683,47</b> | <b>6599,02</b> | <b>-</b> | <b>9263,43</b>  | <b>783</b> |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-------------|
|              |       | Ia         | 29685,58        | 12159,99        | 6654,59         | -        | 10871,00        |             |
|              |       | Iб         | 27318,06        | 9983,25         | 6608,94         | -        | 10725,87        |             |
|              |       | Iв         | 27053,46        | 10421,73        | 6684,88         | -        | 9946,85         |             |
|              |       | Iг         | 27020,01        | 10421,73        | 6651,43         | -        | 9946,85         |             |
|              |       | Iд         | 23941,71        | 8683,47         | 6636,46         | -        | 8621,78         |             |
|              |       | IIa        | 23824,89        | 8683,47         | 6599,02         | -        | 8542,40         |             |
|              |       | IIб        | 27106,59        | 8683,47         | 6476,57         | -        | 11946,55        |             |
|              |       | IIIa       | 23943,36        | 8683,47         | 6599,02         | -        | 8660,87         |             |
|              |       | IVa        | 23803,13        | 8683,47         | 6630,85         | -        | 8488,81         |             |
|              |       | IVб        | 25109,71        | 9983,25         | 6637,65         | -        | 8488,81         |             |
|              |       | V          | 23945,11        | 8683,47         | 6600,77         | -        | 8660,87         |             |
|              |       | VIa        | 25176,50        | 8683,47         | 6483,39         | -        | 10009,64        |             |
|              |       | VIб        | 24431,01        | 8683,47         | 6477,09         | -        | 9270,45         |             |
|              |       | VIв        | 24710,76        | 8683,47         | 6630,16         | -        | 9397,13         |             |
|              |       | VIг        | 24552,94        | 8683,47         | 6599,02         | -        | 9270,45         |             |
|              |       | VIд        | 24710,76        | 8683,47         | 6630,16         | -        | 9397,13         |             |
|              |       | VIe        | 24552,94        | 8683,47         | 6599,02         | -        | 9270,45         |             |
|              |       | VIIa       | 25136,50        | 8683,47         | 6476,57         | -        | 9976,46         |             |
|              |       | VIIб       | 25137,02        | 8683,47         | 6477,09         | -        | 9976,46         |             |
| 29-01-067-06 | 8     | <b>III</b> | <b>28755,07</b> | <b>10098,90</b> | <b>9033,66</b>  | <b>-</b> | <b>9622,51</b>  | <b>882</b>  |
|              |       | Ia         | 34196,48        | 14138,46        | 9087,56         | -        | 10970,46        |             |
|              |       | Iб         | 31561,78        | 11615,94        | 9041,73         | -        | 10904,11        |             |
|              |       | Iв         | 31577,21        | 12118,68        | 9122,81         | -        | 10335,72        |             |
|              |       | Iг         | 31540,21        | 12118,68        | 9085,81         | -        | 10335,72        |             |
|              |       | Iд         | 28663,57        | 10098,90        | 9073,53         | -        | 9491,14         |             |
|              |       | IIa        | 28471,86        | 10098,90        | 9033,66         | -        | 9339,30         |             |
|              |       | IIб        | 30688,27        | 10098,90        | 8906,38         | -        | 11682,99        |             |
|              |       | IIIa       | 28393,82        | 10098,90        | 9033,66         | -        | 9261,26         |             |
|              |       | IVa        | 28387,74        | 10098,90        | 9068,51         | -        | 9220,33         |             |
|              |       | IVб        | 29910,04        | 11615,94        | 9073,77         | -        | 9220,33         |             |
|              |       | V          | 28395,37        | 10098,90        | 9035,21         | -        | 9261,26         |             |
|              |       | VIa        | 29363,17        | 10098,90        | 8912,53         | -        | 10351,74        |             |
|              |       | VIб        | 28662,19        | 10098,90        | 8906,88         | -        | 9656,41         |             |
|              |       | VIв        | 28845,80        | 10098,90        | 9067,88         | -        | 9679,02         |             |
|              |       | VIг        | 28788,97        | 10098,90        | 9033,66         | -        | 9656,41         |             |
|              |       | VIд        | 28845,80        | 10098,90        | 9067,88         | -        | 9679,02         |             |
|              |       | VIe        | 28788,97        | 10098,90        | 9033,66         | -        | 9656,41         |             |
|              |       | VIIa       | 29096,44        | 10098,90        | 8906,38         | -        | 10091,16        |             |
|              |       | VIIб       | 29096,94        | 10098,90        | 8906,88         | -        | 10091,16        |             |
| 29-01-067-07 | 9     | <b>III</b> | <b>37730,50</b> | <b>11301,15</b> | <b>13595,45</b> | <b>-</b> | <b>12833,90</b> | <b>987</b>  |
|              |       | Ia         | 44035,02        | 15821,61        | 13653,93        | -        | 14559,48        |             |
|              |       | Iб         | 41087,48        | 12998,79        | 13605,19        | -        | 14483,50        |             |
|              |       | Iв         | 40968,94        | 13561,38        | 13688,79        | -        | 13718,77        |             |
|              |       | Iг         | 40931,05        | 13561,38        | 13650,90        | -        | 13718,77        |             |
|              |       | Iд         | 37880,46        | 11301,15        | 13636,21        | -        | 12943,10        |             |
|              |       | IIa        | 37568,67        | 11301,15        | 13595,45        | -        | 12672,07        |             |
|              |       | IIб        | 40058,07        | 11301,15        | 13465,52        | -        | 15291,40        |             |
|              |       | IIIa       | 37444,40        | 11301,15        | 13595,45        | -        | 12547,80        |             |
|              |       | IVa        | 37417,14        | 11301,15        | 13630,67        | -        | 12485,32        |             |
|              |       | IVб        | 39121,42        | 12998,79        | 13637,31        | -        | 12485,32        |             |
|              |       | V          | 37446,12        | 11301,15        | 13597,17        | -        | 12547,80        |             |
|              |       | VIa        | 38445,02        | 11301,15        | 13472,28        | -        | 13671,59        |             |
|              |       | VIб        | 37633,55        | 11301,15        | 13466,05        | -        | 12866,35        |             |
|              |       | VIв        | 37886,08        | 11301,15        | 13629,98        | -        | 12954,95        |             |
|              |       | VIг        | 37762,95        | 11301,15        | 13595,45        | -        | 12866,35        |             |
|              |       | VIд        | 37886,08        | 11301,15        | 13629,98        | -        | 12954,95        |             |
|              |       | VIe        | 37762,95        | 11301,15        | 13595,45        | -        | 12866,35        |             |
|              |       | VIIa       | 38036,27        | 11301,15        | 13465,52        | -        | 13269,60        |             |
|              |       | VIIб       | 38036,80        | 11301,15        | 13466,05        | -        | 13269,60        |             |
| 29-01-067-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>49946,79</b> | <b>12938,50</b> | <b>18787,91</b> | <b>-</b> | <b>18220,38</b> | <b>1130</b> |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|----------|----------|---|----------|---|
|   |   | Ia   | 57528,78 | 18113,90 | 18855,71 | - | 20559,17 |   |
|   |   | Iб   | 54158,45 | 14882,10 | 18801,12 | - | 20475,23 |   |
|   |   | Iв   | 53777,26 | 15526,20 | 18888,53 | - | 19362,53 |   |
|   |   | Iг   | 53738,74 | 15526,20 | 18850,01 | - | 19362,53 |   |
|   |   | Id   | 50548,92 | 12938,50 | 18830,31 | - | 18780,11 |   |
|   |   | IIa  | 50017,17 | 12938,50 | 18787,91 | - | 18290,76 |   |
|   |   | IIб  | 53001,91 | 12938,50 | 18653,70 | - | 21409,71 |   |
|   |   | IIa  | 49820,08 | 12938,50 | 18787,91 | - | 18093,67 |   |
|   |   | IVa  | 49748,36 | 12938,50 | 18823,71 | - | 17986,15 |   |
|   |   | IVб  | 51701,48 | 14882,10 | 18833,23 | - | 17986,15 |   |
|   |   | V    | 49822,15 | 12938,50 | 18789,98 | - | 18093,67 |   |
|   |   | VIa  | 50818,50 | 12938,50 | 18661,69 | - | 19218,31 |   |
|   |   | VIб  | 49850,23 | 12938,50 | 18654,28 | - | 18257,45 |   |
|   |   | VIв  | 50333,29 | 12938,50 | 18822,90 | - | 18571,89 |   |
|   |   | VIг  | 49983,86 | 12938,50 | 18787,91 | - | 18257,45 |   |
|   |   | VIд  | 50333,29 | 12938,50 | 18822,90 | - | 18571,89 |   |
|   |   | VIe  | 49983,86 | 12938,50 | 18787,91 | - | 18257,45 |   |
|   |   | VIIa | 50180,62 | 12938,50 | 18653,70 | - | 18588,42 |   |
|   |   | VIIб | 50181,20 | 12938,50 | 18654,28 | - | 18588,42 |   |

**Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы

|              |     |      |         |         |         |   |         |     |
|--------------|-----|------|---------|---------|---------|---|---------|-----|
| 29-01-068-01 | 5   | III  | 5815,88 | 2073,83 | 3222,33 | - | 519,72  | 187 |
|              |     | Ia   | 6737,54 | 2904,11 | 3255,20 | - | 578,23  |     |
|              |     | Iб   | 6179,07 | 2384,25 | 3223,54 | - | 571,28  |     |
|              |     | Iв   | 6321,00 | 2488,97 | 3289,97 | - | 542,06  |     |
|              |     | Iг   | 6288,33 | 2488,97 | 3257,30 | - | 542,06  |     |
|              |     | Id   | 5883,83 | 2073,83 | 3255,20 | - | 554,80  |     |
|              |     | IIa  | 5829,59 | 2073,83 | 3222,33 | - | 533,43  |     |
|              |     | IIб  | 5789,36 | 2073,83 | 3121,29 | - | 594,24  |     |
|              |     | IIa  | 5817,09 | 2073,83 | 3222,33 | - | 520,93  |     |
|              |     | IVa  | 5850,60 | 2073,83 | 3253,09 | - | 523,68  |     |
|              |     | IVб  | 6161,02 | 2384,25 | 3253,09 | - | 523,68  |     |
|              |     | V    | 5817,70 | 2073,83 | 3222,94 | - | 520,93  |     |
|              |     | VIa  | 5738,90 | 2073,83 | 3124,00 | - | 541,07  |     |
|              |     | VIб  | 5715,91 | 2073,83 | 3121,59 | - | 520,49  |     |
|              |     | VIв  | 5871,97 | 2073,83 | 3252,79 | - | 545,35  |     |
|              |     | VIг  | 5816,65 | 2073,83 | 3222,33 | - | 520,49  |     |
|              |     | VIд  | 5871,97 | 2073,83 | 3252,79 | - | 545,35  |     |
|              |     | VIe  | 5816,65 | 2073,83 | 3222,33 | - | 520,49  |     |
|              |     | VIIa | 5710,62 | 2073,83 | 3121,29 | - | 515,50  |     |
|              |     | VIIб | 5710,92 | 2073,83 | 3121,59 | - | 515,50  |     |
| 29-01-068-02 | 6-7 | III  | 8513,02 | 2761,41 | 4438,70 | - | 1312,91 | 249 |
|              |     | Ia   | 9793,12 | 3866,97 | 4474,68 | - | 1451,47 |     |
|              |     | Iб   | 9054,66 | 3174,75 | 4440,01 | - | 1439,90 |     |
|              |     | Iв   | 9184,84 | 3314,19 | 4512,80 | - | 1357,85 |     |
|              |     | Iг   | 9149,01 | 3314,19 | 4476,97 | - | 1357,85 |     |
|              |     | Id   | 8657,28 | 2761,41 | 4474,68 | - | 1421,19 |     |
|              |     | IIa  | 8562,13 | 2761,41 | 4438,70 | - | 1362,02 |     |
|              |     | IIб  | 8600,94 | 2761,41 | 4328,79 | - | 1510,74 |     |
|              |     | IIa  | 8540,88 | 2761,41 | 4438,70 | - | 1340,77 |     |
|              |     | IVa  | 8566,69 | 2761,41 | 4472,40 | - | 1332,88 |     |
|              |     | IVб  | 8980,03 | 3174,75 | 4472,40 | - | 1332,88 |     |
|              |     | V    | 8541,54 | 2761,41 | 4439,36 | - | 1340,77 |     |
|              |     | VIa  | 8449,82 | 2761,41 | 4331,72 | - | 1356,69 |     |
|              |     | VIб  | 8412,92 | 2761,41 | 4329,11 | - | 1322,40 |     |
|              |     | VIв  | 8633,41 | 2761,41 | 4472,07 | - | 1399,93 |     |
|              |     | VIг  | 8522,51 | 2761,41 | 4438,70 | - | 1322,40 |     |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |    | VIд        | 8633,41         | 2761,41        | 4472,07        | - | 1399,93        |            |
|              |    | VIе        | 8522,51         | 2761,41        | 4438,70        | - | 1322,40        |            |
|              |    | VIIa       | 8377,49         | 2761,41        | 4328,79        | - | 1287,29        |            |
|              |    | VIIб       | 8377,81         | 2761,41        | 4329,11        | - | 1287,29        |            |
| 29-01-068-03 | 8  | <b>III</b> | <b>12299,25</b> | <b>3732,70</b> | <b>5549,33</b> | - | <b>3017,22</b> | <b>326</b> |
|              |    | Ia         | 14209,63        | 5225,78        | 5588,55        | - | 3395,30        |            |
|              |    | Iб         | 13225,75        | 4293,42        | 5550,75        | - | 3381,58        |            |
|              |    | Iв         | 13336,92        | 4479,24        | 5630,04        | - | 3227,64        |            |
|              |    | Iг         | 13297,91        | 4479,24        | 5591,03        | - | 3227,64        |            |
|              |    | Iд         | 12564,65        | 3732,70        | 5588,55        | - | 3243,40        |            |
|              |    | IIa        | 12429,24        | 3732,70        | 5549,33        | - | 3147,21        |            |
|              |    | IIб        | 12510,45        | 3732,70        | 5430,14        | - | 3347,61        |            |
|              |    | IIIa       | 12365,94        | 3732,70        | 5549,33        | - | 3083,91        |            |
|              |    | IVa        | 12367,70        | 3732,70        | 5586,06        | - | 3048,94        |            |
|              |    | IVб        | 12928,42        | 4293,42        | 5586,06        | - | 3048,94        |            |
|              |    | V          | 12366,65        | 3732,70        | 5550,04        | - | 3083,91        |            |
|              |    | VIa        | 12318,27        | 3732,70        | 5433,33        | - | 3152,24        |            |
|              |    | VIб        | 12181,14        | 3732,70        | 5430,49        | - | 3017,95        |            |
|              |    | VIв        | 12268,60        | 3732,70        | 5585,71        | - | 2950,19        |            |
|              |    | VIг        | 12299,98        | 3732,70        | 5549,33        | - | 3017,95        |            |
|              |    | VIд        | 12268,60        | 3732,70        | 5585,71        | - | 2950,19        |            |
|              |    | VIе        | 12299,98        | 3732,70        | 5549,33        | - | 3017,95        |            |
|              |    | VIIa       | 12170,35        | 3732,70        | 5430,14        | - | 3007,51        |            |
|              |    | VIIб       | 12170,70        | 3732,70        | 5430,49        | - | 3007,51        |            |
| 29-01-068-04 | 9  | <b>III</b> | <b>16625,96</b> | <b>4293,75</b> | <b>7369,41</b> | - | <b>4962,80</b> | <b>375</b> |
|              |    | Ia         | 18986,19        | 6011,25        | 7409,39        | - | 5565,55        |            |
|              |    | Iб         | 17855,60        | 4938,75        | 7370,84        | - | 5546,01        |            |
|              |    | Iв         | 17883,04        | 5152,50        | 7451,69        | - | 5278,85        |            |
|              |    | Iг         | 17843,24        | 5152,50        | 7411,89        | - | 5278,85        |            |
|              |    | Iд         | 17059,53        | 4293,75        | 7409,39        | - | 5356,39        |            |
|              |    | IIa        | 16848,83        | 4293,75        | 7369,41        | - | 5185,67        |            |
|              |    | IIб        | 17085,02        | 4293,75        | 7249,46        | - | 5541,81        |            |
|              |    | IIIa       | 16755,54        | 4293,75        | 7369,41        | - | 5092,38        |            |
|              |    | IVa        | 16728,24        | 4293,75        | 7406,89        | - | 5027,60        |            |
|              |    | IVб        | 17373,24        | 4938,75        | 7406,89        | - | 5027,60        |            |
|              |    | V          | 16756,26        | 4293,75        | 7370,13        | - | 5092,38        |            |
|              |    | VIa        | 16716,13        | 4293,75        | 7252,66        | - | 5169,72        |            |
|              |    | VIб        | 16517,11        | 4293,75        | 7249,81        | - | 4973,55        |            |
|              |    | VIв        | 16632,07        | 4293,75        | 7406,54        | - | 4931,78        |            |
|              |    | VIг        | 16636,71        | 4293,75        | 7369,41        | - | 4973,55        |            |
|              |    | VIд        | 16632,07        | 4293,75        | 7406,54        | - | 4931,78        |            |
|              |    | VIе        | 16636,71        | 4293,75        | 7369,41        | - | 4973,55        |            |
|              |    | VIIa       | 16470,28        | 4293,75        | 7249,46        | - | 4927,07        |            |
|              |    | VIIб       | 16470,63        | 4293,75        | 7249,81        | - | 4927,07        |            |
| 29-01-068-05 | 10 | <b>III</b> | <b>21154,46</b> | <b>4923,50</b> | <b>9318,86</b> | - | <b>6912,10</b> | <b>430</b> |
|              |    | Ia         | 23995,36        | 6892,90        | 9359,62        | - | 7742,84        |            |
|              |    | Iб         | 22704,96        | 5663,10        | 9320,29        | - | 7721,57        |            |
|              |    | Iв         | 22648,95        | 5908,20        | 9402,77        | - | 7337,98        |            |
|              |    | Iг         | 22608,31        | 5908,20        | 9362,13        | - | 7337,98        |            |
|              |    | Iд         | 21751,00        | 4923,50        | 9359,62        | - | 7467,88        |            |
|              |    | IIa        | 21466,93        | 4923,50        | 9318,86        | - | 7224,57        |            |
|              |    | IIб        | 21863,58        | 4923,50        | 9198,09        | - | 7741,99        |            |
|              |    | IIIa       | 21354,19        | 4923,50        | 9318,86        | - | 7111,83        |            |
|              |    | IVa        | 21293,32        | 4923,50        | 9357,12        | - | 7012,70        |            |
|              |    | IVб        | 22032,92        | 5663,10        | 9357,12        | - | 7012,70        |            |
|              |    | V          | 21354,90        | 4923,50        | 9319,57        | - | 7111,83        |            |
|              |    | VIa        | 21317,17        | 4923,50        | 9201,31        | - | 7192,36        |            |
|              |    | VIб        | 21055,34        | 4923,50        | 9198,44        | - | 6933,40        |            |
|              |    | VIв        | 21214,23        | 4923,50        | 9356,76        | - | 6933,97        |            |
|              |    | VIг        | 21175,76        | 4923,50        | 9318,86        | - | 6933,40        |            |

| 1                                                                                                                                                                | 2        | 3       | 4        | 5       | 6        | 7 | 8       | 9   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---|---------|-----|
|                                                                                                                                                                  |          | VIд     | 21214,23 | 4923,50 | 9356,76  | - | 6933,97 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIе     | 21175,76 | 4923,50 | 9318,86  | - | 6933,40 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIIa    | 20976,03 | 4923,50 | 9198,09  | - | 6854,44 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIIб    | 20976,38 | 4923,50 | 9198,44  | - | 6854,44 |     |
| 29-01-068-06                                                                                                                                                     | 11       | III     | 24805,81 | 5610,50 | 10387,86 | - | 8807,45 | 490 |
|                                                                                                                                                                  |          | Ia      | 28138,19 | 7854,70 | 10429,39 | - | 9854,10 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iб      | 26670,24 | 6453,30 | 10389,29 | - | 9827,65 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iв      | 26536,47 | 6732,60 | 10473,15 | - | 9330,72 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iг      | 26495,23 | 6732,60 | 10431,91 | - | 9330,72 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iд      | 25570,96 | 5610,50 | 10429,39 | - | 9531,07 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIa     | 25210,65 | 5610,50 | 10387,86 | - | 9212,29 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIб     | 25767,91 | 5610,50 | 10266,52 | - | 9890,89 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIIa    | 25071,65 | 5610,50 | 10387,86 | - | 9073,29 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IVa     | 24980,94 | 5610,50 | 10426,88 | - | 8943,56 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IVб     | 25823,74 | 6453,30 | 10426,88 | - | 8943,56 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | V       | 25072,37 | 5610,50 | 10388,58 | - | 9073,29 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIa     | 25040,73 | 5610,50 | 10269,74 | - | 9160,49 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIб     | 24718,20 | 5610,50 | 10266,87 | - | 8840,83 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIв     | 24929,14 | 5610,50 | 10426,53 | - | 8892,11 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIг     | 24839,19 | 5610,50 | 10387,86 | - | 8840,83 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIд     | 24929,14 | 5610,50 | 10426,53 | - | 8892,11 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIе     | 24839,19 | 5610,50 | 10387,86 | - | 8840,83 |     |
| VIIa                                                                                                                                                             | 24601,71 | 5610,50 | 10266,52 | -       | 8724,69  |   |         |     |
| VIIб                                                                                                                                                             | 24602,06 | 5610,50 | 10266,87 | -       | 8724,69  |   |         |     |
| Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы |          |         |          |         |          |   |         |     |
| 29-01-068-07                                                                                                                                                     | 5        | III     | 8407,71  | 2051,65 | 5884,24  | - | 471,82  | 185 |
|                                                                                                                                                                  |          | Ia      | 9428,54  | 2873,05 | 6031,99  | - | 523,50  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iб      | 8797,37  | 2358,75 | 5928,09  | - | 510,53  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iв      | 8992,00  | 2462,35 | 6036,09  | - | 493,56  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iг      | 9075,43  | 2462,35 | 6119,52  | - | 493,56  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iд      | 8593,39  | 2051,65 | 6031,99  | - | 509,75  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIa     | 8425,28  | 2051,65 | 5884,24  | - | 489,39  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIб     | 8222,77  | 2051,65 | 5640,74  | - | 530,38  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIIa    | 8394,67  | 2051,65 | 5884,24  | - | 458,78  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IVa     | 8475,07  | 2051,65 | 5953,02  | - | 470,40  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IVб     | 8782,17  | 2358,75 | 5953,02  | - | 470,40  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | V       | 8420,88  | 2051,65 | 5910,45  | - | 458,78  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIa     | 8285,17  | 2051,65 | 5739,52  | - | 494,00  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIб     | 8174,78  | 2051,65 | 5651,82  | - | 471,31  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIв     | 8456,02  | 2051,65 | 5944,29  | - | 460,08  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIг     | 8407,20  | 2051,65 | 5884,24  | - | 471,31  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIд     | 8456,02  | 2051,65 | 5944,29  | - | 460,08  |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIе     | 8407,20  | 2051,65 | 5884,24  | - | 471,31  |     |
| VIIa                                                                                                                                                             | 8158,71  | 2051,65 | 5640,74  | -       | 466,32   |   |         |     |
| VIIб                                                                                                                                                             | 8169,79  | 2051,65 | 5651,82  | -       | 466,32   |   |         |     |
| 29-01-068-08                                                                                                                                                     | 6-7      | III     | 10603,92 | 2650,51 | 6938,36  | - | 1015,05 | 239 |
|                                                                                                                                                                  |          | Ia      | 11921,43 | 3711,67 | 7087,79  | - | 1121,97 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iб      | 11137,17 | 3047,25 | 6982,63  | - | 1107,29 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iв      | 11326,62 | 3181,09 | 7092,34  | - | 1053,19 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iг      | 11410,44 | 3181,09 | 7176,16  | - | 1053,19 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | Iд      | 10840,00 | 2650,51 | 7087,79  | - | 1101,70 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIa     | 10644,64 | 2650,51 | 6938,36  | - | 1055,77 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIб     | 10501,77 | 2650,51 | 6692,14  | - | 1159,12 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IIIa    | 10609,52 | 2650,51 | 6938,36  | - | 1020,65 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IVa     | 10684,64 | 2650,51 | 7008,07  | - | 1026,06 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | IVб     | 11081,38 | 3047,25 | 7008,07  | - | 1026,06 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | V       | 10635,98 | 2650,51 | 6964,82  | - | 1020,65 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIa     | 10491,64 | 2650,51 | 6791,87  | - | 1049,26 |     |
|                                                                                                                                                                  |          | VIб     | 10373,23 | 2650,51 | 6703,33  | - | 1019,39 |     |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|----------------|------------|
|              |    | VIв        | 10700,12        | 2650,51        | 6999,25         | -        | 1050,36        |            |
|              |    | VIг        | 10608,26        | 2650,51        | 6938,36         | -        | 1019,39        |            |
|              |    | VIд        | 10700,12        | 2650,51        | 6999,25         | -        | 1050,36        |            |
|              |    | VIе        | 10608,26        | 2650,51        | 6938,36         | -        | 1019,39        |            |
|              |    | VIIа       | 10338,22        | 2650,51        | 6692,14         | -        | 995,57         |            |
|              |    | VIIб       | 10349,41        | 2650,51        | 6703,33         | -        | 995,57         |            |
| 29-01-068-09 | 8  | <b>III</b> | <b>15216,52</b> | <b>3572,40</b> | <b>8504,47</b>  | <b>-</b> | <b>3139,65</b> | <b>312</b> |
|              |    | Iа         | 17200,12        | 5001,36        | 8673,76         | -        | 3525,00        |            |
|              |    | Iб         | 16173,56        | 4109,04        | 8554,46         | -        | 3510,06        |            |
|              |    | Iв         | 16315,55        | 4286,88        | 8679,25         | -        | 3349,42        |            |
|              |    | Iг         | 16409,85        | 4286,88        | 8773,55         | -        | 3349,42        |            |
|              |    | Iд         | 15640,22        | 3572,40        | 8673,76         | -        | 3394,06        |            |
|              |    | IIа        | 15364,23        | 3572,40        | 8504,47         | -        | 3287,36        |            |
|              |    | IIб        | 15296,75        | 3572,40        | 8226,13         | -        | 3498,22        |            |
|              |    | IIIа       | 15286,77        | 3572,40        | 8504,47         | -        | 3209,90        |            |
|              |    | IVа        | 15334,41        | 3572,40        | 8583,73         | -        | 3178,28        |            |
|              |    | IVб        | 15871,05        | 4109,04        | 8583,73         | -        | 3178,28        |            |
|              |    | V          | 15316,65        | 3572,40        | 8534,35         | -        | 3209,90        |            |
|              |    | VIа        | 15179,25        | 3572,40        | 8338,76         | -        | 3268,09        |            |
|              |    | VIб        | 14951,62        | 3572,40        | 8238,77         | -        | 3140,45        |            |
|              |    | VIв        | 15230,20        | 3572,40        | 8573,77         | -        | 3084,03        |            |
|              |    | VIг        | 15217,32        | 3572,40        | 8504,47         | -        | 3140,45        |            |
|              |    | VIд        | 15230,20        | 3572,40        | 8573,77         | -        | 3084,03        |            |
|              |    | VIе        | 15217,32        | 3572,40        | 8504,47         | -        | 3140,45        |            |
|              |    | VIIа       | 14920,80        | 3572,40        | 8226,13         | -        | 3122,27        |            |
|              |    | VIIб       | 14933,44        | 3572,40        | 8238,77         | -        | 3122,27        |            |
| 29-01-068-10 | 9  | <b>III</b> | <b>18632,17</b> | <b>4053,30</b> | <b>10319,86</b> | <b>-</b> | <b>4259,01</b> | <b>354</b> |
|              |    | Iа         | 20933,06        | 5674,62        | 10489,64        | -        | 4768,80        |            |
|              |    | Iб         | 19785,47        | 4662,18        | 10369,86        | -        | 4753,43        |            |
|              |    | Iв         | 19880,81        | 4863,96        | 10495,82        | -        | 4521,03        |            |
|              |    | Iг         | 19974,43        | 4863,96        | 10589,44        | -        | 4521,03        |            |
|              |    | Iд         | 19154,01        | 4053,30        | 10489,64        | -        | 4611,07        |            |
|              |    | IIа        | 18831,27        | 4053,30        | 10319,86        | -        | 4458,11        |            |
|              |    | IIб        | 18865,80        | 4053,30        | 10040,86        | -        | 4771,64        |            |
|              |    | IIIа       | 18740,69        | 4053,30        | 10319,86        | -        | 4367,53        |            |
|              |    | IVа        | 18776,23        | 4053,30        | 10399,61        | -        | 4323,32        |            |
|              |    | IVб        | 19385,11        | 4662,18        | 10399,61        | -        | 4323,32        |            |
|              |    | V          | 18770,58        | 4053,30        | 10349,75        | -        | 4367,53        |            |
|              |    | VIа        | 18624,02        | 4053,30        | 10153,49        | -        | 4417,23        |            |
|              |    | VIб        | 18370,83        | 4053,30        | 10053,50        | -        | 4264,03        |            |
|              |    | VIв        | 18699,92        | 4053,30        | 10389,65        | -        | 4256,97        |            |
|              |    | VIг        | 18637,19        | 4053,30        | 10319,86        | -        | 4264,03        |            |
|              |    | VIд        | 18699,92        | 4053,30        | 10389,65        | -        | 4256,97        |            |
|              |    | VIе        | 18637,19        | 4053,30        | 10319,86        | -        | 4264,03        |            |
|              |    | VIIа       | 18317,06        | 4053,30        | 10040,86        | -        | 4222,90        |            |
|              |    | VIIб       | 18329,70        | 4053,30        | 10053,50        | -        | 4222,90        |            |
| 29-01-068-11 | 10 | <b>III</b> | <b>21736,65</b> | <b>4625,80</b> | <b>12259,56</b> | <b>-</b> | <b>4851,29</b> | <b>404</b> |
|              |    | Iа         | 24335,81        | 6476,12        | 12429,55        | -        | 5430,14        |            |
|              |    | Iб         | 23044,65        | 5320,68        | 12309,56        | -        | 5414,41        |            |
|              |    | Iв         | 23136,56        | 5550,96        | 12436,33        | -        | 5149,27        |            |
|              |    | Iг         | 23229,58        | 5550,96        | 12529,35        | -        | 5149,27        |            |
|              |    | Iд         | 22306,84        | 4625,80        | 12429,55        | -        | 5251,49        |            |
|              |    | IIа        | 21961,24        | 4625,80        | 12259,56        | -        | 5075,88        |            |
|              |    | IIб        | 22044,83        | 4625,80        | 11979,96        | -        | 5439,07        |            |
|              |    | IIIа       | 21853,76        | 4625,80        | 12259,56        | -        | 4968,40        |            |
|              |    | IVа        | 21895,42        | 4625,80        | 12339,51        | -        | 4930,11        |            |
|              |    | IVб        | 22590,30        | 5320,68        | 12339,51        | -        | 4930,11        |            |
|              |    | V          | 21883,65        | 4625,80        | 12289,45        | -        | 4968,40        |            |
|              |    | VIа        | 21739,26        | 4625,80        | 12092,60        | -        | 5020,86        |            |
|              |    | VIб        | 21470,76        | 4625,80        | 11992,60        | -        | 4852,36        |            |

| 1                                                                                                                                                          | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8       | 9   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|---|---------|-----|
|                                                                                                                                                            |     | VIв  | 21822,10 | 4625,80 | 12329,55 | - | 4866,75 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIг  | 21737,72 | 4625,80 | 12259,56 | - | 4852,36 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIд  | 21822,10 | 4625,80 | 12329,55 | - | 4866,75 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIе  | 21737,72 | 4625,80 | 12259,56 | - | 4852,36 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIIа | 21417,20 | 4625,80 | 11979,96 | - | 4811,44 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIIб | 21429,84 | 4625,80 | 11992,60 | - | 4811,44 |     |
| 29-01-068-12                                                                                                                                               | 11  | III  | 23914,66 | 5198,30 | 13319,51 | - | 5396,85 | 454 |
|                                                                                                                                                            |     | Iа   | 26804,14 | 7277,62 | 13489,73 | - | 6036,79 |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iб   | 25369,52 | 5979,18 | 13369,51 | - | 6020,83 |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iв   | 25458,38 | 6237,96 | 13496,89 | - | 5723,53 |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iг   | 25551,03 | 6237,96 | 13589,54 | - | 5723,53 |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iд   | 24533,70 | 5198,30 | 13489,73 | - | 5845,67 |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIа  | 24165,23 | 5198,30 | 13319,51 | - | 5647,42 |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIб  | 24299,11 | 5198,30 | 13039,54 | - | 6061,27 |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIIа | 24047,37 | 5198,30 | 13319,51 | - | 5529,56 |     |
|                                                                                                                                                            |     | IVа  | 24087,96 | 5198,30 | 13399,69 | - | 5489,97 |     |
|                                                                                                                                                            |     | IVб  | 24868,84 | 5979,18 | 13399,69 | - | 5489,97 |     |
|                                                                                                                                                            |     | V    | 24077,26 | 5198,30 | 13349,40 | - | 5529,56 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIа  | 23932,74 | 5198,30 | 13152,18 | - | 5582,26 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIб  | 23649,52 | 5198,30 | 13052,18 | - | 5399,04 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIв  | 24033,55 | 5198,30 | 13389,73 | - | 5445,52 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIг  | 23916,85 | 5198,30 | 13319,51 | - | 5399,04 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIд  | 24033,55 | 5198,30 | 13389,73 | - | 5445,52 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIе  | 23916,85 | 5198,30 | 13319,51 | - | 5399,04 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIIа | 23589,62 | 5198,30 | 13039,54 | - | 5351,78 |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIIб | 23602,26 | 5198,30 | 13052,18 | - | 5351,78 |     |
| Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы |     |      |          |         |          |   |         |     |
| 29-01-068-13                                                                                                                                               | 5   | III  | 5313,37  | 1441,70 | 3492,33  | - | 379,34  | 130 |
|                                                                                                                                                            |     | Iа   | 6011,54  | 2018,90 | 3571,77  | - | 420,87  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iб   | 5584,26  | 1657,50 | 3515,90  | - | 410,86  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iв   | 5701,95  | 1730,30 | 3574,09  | - | 397,56  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iг   | 5746,68  | 1730,30 | 3618,82  | - | 397,56  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iд   | 5423,51  | 1441,70 | 3571,77  | - | 410,04  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIа  | 5327,79  | 1441,70 | 3492,33  | - | 393,76  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIб  | 5230,31  | 1441,70 | 3361,34  | - | 427,27  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIIа | 5303,49  | 1441,70 | 3492,33  | - | 369,46  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IVа  | 5349,65  | 1441,70 | 3529,33  | - | 378,62  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IVб  | 5565,45  | 1657,50 | 3529,33  | - | 378,62  |     |
|                                                                                                                                                            |     | V    | 5317,58  | 1441,70 | 3506,42  | - | 369,46  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIа  | 5252,65  | 1441,70 | 3414,44  | - | 396,51  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIб  | 5188,17  | 1441,70 | 3367,30  | - | 379,17  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIв  | 5338,37  | 1441,70 | 3524,63  | - | 372,04  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIг  | 5313,20  | 1441,70 | 3492,33  | - | 379,17  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIд  | 5338,37  | 1441,70 | 3524,63  | - | 372,04  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIе  | 5313,20  | 1441,70 | 3492,33  | - | 379,17  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIIа | 5178,13  | 1441,70 | 3361,34  | - | 375,09  |     |
|                                                                                                                                                            |     | VIIб | 5184,09  | 1441,70 | 3367,30  | - | 375,09  |     |
| 29-01-068-14                                                                                                                                               | 6-7 | III  | 7780,25  | 1940,75 | 5037,83  | - | 801,67  | 175 |
|                                                                                                                                                            |     | Iа   | 8736,89  | 2717,75 | 5132,96  | - | 886,18  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iб   | 8172,28  | 2231,25 | 5066,00  | - | 875,03  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iв   | 8298,33  | 2329,25 | 5136,06  | - | 833,02  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iг   | 8351,45  | 2329,25 | 5189,18  | - | 833,02  |     |
|                                                                                                                                                            |     | Iд   | 7942,65  | 1940,75 | 5132,96  | - | 868,94  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIа  | 7811,66  | 1940,75 | 5037,83  | - | 833,08  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIб  | 7737,77  | 1940,75 | 4880,98  | - | 916,04  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IIIа | 7784,84  | 1940,75 | 5037,83  | - | 806,26  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IVа  | 7833,45  | 1940,75 | 5082,24  | - | 810,46  |     |
|                                                                                                                                                            |     | IVб  | 8123,95  | 2231,25 | 5082,24  | - | 810,46  |     |
|                                                                                                                                                            |     | V    | 7801,68  | 1940,75 | 5054,67  | - | 806,26  |     |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |    | VIa        | 7712,84         | 1940,75        | 4944,43         | - | 827,66         |            |
|              |    | VIб        | 7634,39         | 1940,75        | 4888,10         | - | 805,54         |            |
|              |    | VIв        | 7849,52         | 1940,75        | 5076,63         | - | 832,14         |            |
|              |    | VIг        | 7784,12         | 1940,75        | 5037,83         | - | 805,54         |            |
|              |    | VIд        | 7849,52         | 1940,75        | 5076,63         | - | 832,14         |            |
|              |    | VIе        | 7784,12         | 1940,75        | 5037,83         | - | 805,54         |            |
|              |    | VIIa       | 7608,13         | 1940,75        | 4880,98         | - | 786,40         |            |
|              |    | VIIб       | 7615,25         | 1940,75        | 4888,10         | - | 786,40         |            |
| 29-01-068-15 | 8  | <b>III</b> | <b>11456,30</b> | <b>2667,85</b> | <b>6077,60</b>  | - | <b>2710,85</b> | <b>233</b> |
|              |    | Ia         | 12952,77        | 3734,99        | 6177,56         | - | 3040,22        |            |
|              |    | Iб         | 12206,25        | 3068,61        | 6107,02         | - | 3030,62        |            |
|              |    | Iв         | 12268,87        | 3201,42        | 6181,21         | - | 2886,24        |            |
|              |    | Iг         | 12323,95        | 3201,42        | 6236,29         | - | 2886,24        |            |
|              |    | Iд         | 11777,55        | 2667,85        | 6177,56         | - | 2932,14        |            |
|              |    | IIa        | 11583,40        | 2667,85        | 6077,60         | - | 2837,95        |            |
|              |    | IIб        | 11611,22        | 2667,85        | 5913,39         | - | 3029,98        |            |
|              |    | IIIa       | 11524,56        | 2667,85        | 6077,60         | - | 2779,11        |            |
|              |    | IVa        | 11541,73        | 2667,85        | 6124,57         | - | 2749,31        |            |
|              |    | IVб        | 11942,49        | 3068,61        | 6124,57         | - | 2749,31        |            |
|              |    | V          | 11542,15        | 2667,85        | 6095,19         | - | 2779,11        |            |
|              |    | VIa        | 11463,40        | 2667,85        | 5979,68         | - | 2815,87        |            |
|              |    | VIб        | 11301,72        | 2667,85        | 5920,82         | - | 2713,05        |            |
|              |    | VIв        | 11478,13        | 2667,85        | 6118,71         | - | 2691,57        |            |
|              |    | VIг        | 11458,50        | 2667,85        | 6077,60         | - | 2713,05        |            |
|              |    | VIд        | 11478,13        | 2667,85        | 6118,71         | - | 2691,57        |            |
|              |    | VIе        | 11458,50        | 2667,85        | 6077,60         | - | 2713,05        |            |
|              |    | VIIa       | 11273,96        | 2667,85        | 5913,39         | - | 2692,72        |            |
|              |    | VIIб       | 11281,39        | 2667,85        | 5920,82         | - | 2692,72        |            |
| 29-01-068-16 | 9  | <b>III</b> | <b>14673,31</b> | <b>3125,85</b> | <b>7890,80</b>  | - | <b>3656,66</b> | <b>273</b> |
|              |    | Ia         | 16463,34        | 4376,19        | 7991,11         | - | 4096,04        |            |
|              |    | Iб         | 15599,98        | 3595,41        | 7920,23         | - | 4084,34        |            |
|              |    | Iв         | 15632,32        | 3751,02        | 7995,39         | - | 3885,91        |            |
|              |    | Iг         | 15686,78        | 3751,02        | 8049,85         | - | 3885,91        |            |
|              |    | Iд         | 15072,71        | 3125,85        | 7991,11         | - | 3955,75        |            |
|              |    | IIa        | 14842,93        | 3125,85        | 7890,80         | - | 3826,28        |            |
|              |    | IIб        | 14944,66        | 3125,85        | 7725,97         | - | 4092,84        |            |
|              |    | IIIa       | 14767,50        | 3125,85        | 7890,80         | - | 3750,85        |            |
|              |    | IVa        | 14776,03        | 3125,85        | 7938,11         | - | 3712,07        |            |
|              |    | IVб        | 15245,59        | 3595,41        | 7938,11         | - | 3712,07        |            |
|              |    | V          | 14785,09        | 3125,85        | 7908,39         | - | 3750,85        |            |
|              |    | VIa        | 14709,53        | 3125,85        | 7792,27         | - | 3791,41        |            |
|              |    | VIб        | 14520,15        | 3125,85        | 7733,41         | - | 3660,89        |            |
|              |    | VIв        | 14709,27        | 3125,85        | 7932,25         | - | 3651,17        |            |
|              |    | VIг        | 14677,54        | 3125,85        | 7890,80         | - | 3660,89        |            |
|              |    | VIд        | 14709,27        | 3125,85        | 7932,25         | - | 3651,17        |            |
|              |    | VIе        | 14677,54        | 3125,85        | 7890,80         | - | 3660,89        |            |
|              |    | VIIa       | 14478,41        | 3125,85        | 7725,97         | - | 3626,59        |            |
|              |    | VIIб       | 14485,85        | 3125,85        | 7733,41         | - | 3626,59        |            |
| 29-01-068-17 | 10 | <b>III</b> | <b>17895,70</b> | <b>3698,35</b> | <b>10173,69</b> | - | <b>4023,66</b> | <b>323</b> |
|              |    | Ia         | 19968,11        | 5177,69        | 10283,96        | - | 4506,46        |            |
|              |    | Iб         | 18954,38        | 4253,91        | 10206,05        | - | 4494,42        |            |
|              |    | Iв         | 19005,37        | 4438,02        | 10289,07        | - | 4278,28        |            |
|              |    | Iг         | 19064,85        | 4438,02        | 10348,55        | - | 4278,28        |            |
|              |    | Iд         | 18331,48        | 3698,35        | 10283,96        | - | 4349,17        |            |
|              |    | IIa        | 18079,19        | 3698,35        | 10173,69        | - | 4207,15        |            |
|              |    | IIб        | 18191,49        | 3698,35        | 9992,09         | - | 4501,05        |            |
|              |    | IIIa       | 17993,72        | 3698,35        | 10173,69        | - | 4121,68        |            |
|              |    | IVa        | 18011,10        | 3698,35        | 10225,70        | - | 4087,05        |            |
|              |    | IVб        | 18566,66        | 4253,91        | 10225,70        | - | 4087,05        |            |
|              |    | V          | 18013,06        | 3698,35        | 10193,03        | - | 4121,68        |            |

| 1            | 2  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8       | 9   |
|--------------|----|------|----------|---------|----------|---|---------|-----|
|              |    | VIa  | 17929,78 | 3698,35 | 10064,97 | - | 4166,46 |     |
|              |    | VIб  | 17724,86 | 3698,35 | 10000,27 | - | 4026,24 |     |
|              |    | VIв  | 17940,58 | 3698,35 | 10219,26 | - | 4022,97 |     |
|              |    | VIг  | 17898,28 | 3698,35 | 10173,69 | - | 4026,24 |     |
|              |    | VIд  | 17940,58 | 3698,35 | 10219,26 | - | 4022,97 |     |
|              |    | VIе  | 17898,28 | 3698,35 | 10173,69 | - | 4026,24 |     |
|              |    | VIIa | 17681,64 | 3698,35 | 9992,09  | - | 3991,20 |     |
|              |    | VIIб | 17689,82 | 3698,35 | 10000,27 | - | 3991,20 |     |
| 29-01-068-18 | 11 | III  | 19976,98 | 4270,85 | 11232,78 | - | 4473,35 | 373 |
|              |    | Ia   | 22328,71 | 5979,19 | 11343,23 | - | 5006,29 |     |
|              |    | Iб   | 21171,56 | 4912,41 | 11265,13 | - | 4994,02 |     |
|              |    | Iв   | 21224,63 | 5125,02 | 11348,69 | - | 4750,92 |     |
|              |    | Iг   | 21283,75 | 5125,02 | 11407,81 | - | 4750,92 |     |
|              |    | Iд   | 20452,73 | 4270,85 | 11343,23 | - | 4838,65 |     |
|              |    | IIa  | 20181,22 | 4270,85 | 11232,78 | - | 4677,59 |     |
|              |    | IIб  | 20335,66 | 4270,85 | 11050,82 | - | 5013,99 |     |
|              |    | IIIa | 20084,94 | 4270,85 | 11232,78 | - | 4581,31 |     |
|              |    | IVa  | 20104,97 | 4270,85 | 11284,96 | - | 4549,16 |     |
|              |    | IVб  | 20746,53 | 4912,41 | 11284,96 | - | 4549,16 |     |
|              |    | V    | 20104,28 | 4270,85 | 11252,12 | - | 4581,31 |     |
|              |    | VIa  | 20020,29 | 4270,85 | 11123,71 | - | 4625,73 |     |
|              |    | VIб  | 19804,63 | 4270,85 | 11059,00 | - | 4474,78 |     |
|              |    | VIв  | 20048,84 | 4270,85 | 11278,52 | - | 4499,47 |     |
|              |    | VIг  | 19978,41 | 4270,85 | 11232,78 | - | 4474,78 |     |
|              |    | VIд  | 20048,84 | 4270,85 | 11278,52 | - | 4499,47 |     |
|              |    | VIе  | 19978,41 | 4270,85 | 11232,78 | - | 4474,78 |     |
|              |    | VIIa | 19758,21 | 4270,85 | 11050,82 | - | 4436,54 |     |
|              |    | VIIб | 19766,39 | 4270,85 | 11059,00 | - | 4436,54 |     |

**Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей**  
Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции  
Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы

|              |     |      |          |        |          |         |         |       |
|--------------|-----|------|----------|--------|----------|---------|---------|-------|
| 29-01-069-01 | 6-7 | III  | 9918,22  | 432,07 | 7775,95  | 600,83  | 1710,20 | 38,96 |
|              |     | Ia   | 10760,56 | 605,05 | 8043,59  | 841,07  | 2111,92 |       |
|              |     | Iб   | 10227,30 | 496,74 | 7872,74  | 691,30  | 1857,82 |       |
|              |     | Iв   | 10453,46 | 518,56 | 7932,71  | 721,17  | 2002,19 |       |
|              |     | Iг   | 10456,96 | 518,56 | 7936,21  | 721,17  | 2002,19 |       |
|              |     | Iд   | 9759,01  | 432,07 | 7803,25  | 600,83  | 1523,69 |       |
|              |     | IIa  | 9712,90  | 432,07 | 7775,95  | 600,83  | 1504,88 |       |
|              |     | IIб  | 10077,24 | 432,07 | 7732,48  | 600,83  | 1912,69 |       |
|              |     | IIIa | 9935,79  | 432,07 | 7775,95  | 600,83  | 1727,77 |       |
|              |     | IVa  | 9919,54  | 432,07 | 7791,88  | 600,83  | 1695,59 |       |
|              |     | IVб  | 10074,44 | 496,74 | 7882,11  | 691,30  | 1695,59 |       |
|              |     | V    | 9939,79  | 432,07 | 7779,95  | 600,83  | 1727,77 |       |
|              |     | VIa  | 9960,79  | 432,07 | 7745,81  | 600,83  | 1782,91 |       |
|              |     | VIб  | 9821,35  | 432,07 | 7733,00  | 600,83  | 1656,28 |       |
|              |     | VIв  | 10006,77 | 432,07 | 7790,45  | 600,83  | 1784,25 |       |
|              |     | VIг  | 9864,30  | 432,07 | 7775,95  | 600,83  | 1656,28 |       |
|              |     | VIд  | 10006,77 | 432,07 | 7790,45  | 600,83  | 1784,25 |       |
|              |     | VIе  | 9864,30  | 432,07 | 7775,95  | 600,83  | 1656,28 |       |
|              |     | VIIa | 9819,00  | 432,07 | 7732,48  | 600,83  | 1654,45 |       |
|              |     | VIIб | 9819,52  | 432,07 | 7733,00  | 600,83  | 1654,45 |       |
| 29-01-069-02 | 8   | III  | 17326,17 | 507,69 | 13090,92 | 967,97  | 3727,56 | 44,34 |
|              |     | Ia   | 18760,26 | 710,77 | 13509,88 | 1355,30 | 4539,61 |       |
|              |     | Iб   | 17807,29 | 583,96 | 13244,33 | 1113,67 | 3979,00 |       |
|              |     | Iв   | 18282,19 | 609,23 | 13326,12 | 1161,99 | 4346,84 |       |
|              |     | Iг   | 18287,61 | 609,23 | 13331,54 | 1161,99 | 4346,84 |       |
|              |     | Iд   | 17043,77 | 507,69 | 13122,58 | 967,97  | 3413,50 |       |
|              |     | IIa  | 16949,97 | 507,69 | 13090,92 | 967,97  | 3351,36 |       |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7              | 8               | 9            |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|
|              |    | IIб        | 17744,81        | 507,69         | 13041,99        | 967,97         | 4195,13         |              |
|              |    | IIIa       | 17416,57        | 507,69         | 13090,92        | 967,97         | 3817,96         |              |
|              |    | IVa        | 17296,87        | 507,69         | 13109,06        | 967,97         | 3680,12         |              |
|              |    | IVб        | 17518,60        | 583,96         | 13254,52        | 1113,67        | 3680,12         |              |
|              |    | V          | 17421,46        | 507,69         | 13095,81        | 967,97         | 3817,96         |              |
|              |    | VIa        | 17499,11        | 507,69         | 13057,90        | 967,97         | 3933,52         |              |
|              |    | VIб        | 17203,24        | 507,69         | 13042,57        | 967,97         | 3652,98         |              |
|              |    | VIв        | 17574,60        | 507,69         | 13107,25        | 967,97         | 3959,66         |              |
|              |    | VIг        | 17251,59        | 507,69         | 13090,92        | 967,97         | 3652,98         |              |
|              |    | VIд        | 17574,60        | 507,69         | 13107,25        | 967,97         | 3959,66         |              |
|              |    | VIе        | 17251,59        | 507,69         | 13090,92        | 967,97         | 3652,98         |              |
|              |    | VIIa       | 17169,59        | 507,69         | 13041,99        | 967,97         | 3619,91         |              |
|              |    | VIIб       | 17170,17        | 507,69         | 13042,57        | 967,97         | 3619,91         |              |
| 29-01-069-03 | 9  | <b>III</b> | <b>28460,65</b> | <b>720,78</b>  | <b>20195,60</b> | <b>1437,17</b> | <b>7544,27</b>  | <b>62,95</b> |
|              |    | Ia         | 30651,13        | 1009,09        | 20804,58        | 2012,89        | 8837,46         |              |
|              |    | Iб         | 29332,70        | 829,05         | 20420,62        | 1653,06        | 8083,03         |              |
|              |    | Iв         | 29762,22        | 864,93         | 20526,38        | 1725,03        | 8370,91         |              |
|              |    | Iг         | 29769,99        | 864,93         | 20534,15        | 1725,03        | 8370,91         |              |
|              |    | Iд         | 28400,47        | 720,78         | 20229,58        | 1437,17        | 7450,11         |              |
|              |    | IIa        | 28141,88        | 720,78         | 20195,60        | 1437,17        | 7225,50         |              |
|              |    | IIб        | 29442,50        | 720,78         | 20145,53        | 1437,17        | 8576,19         |              |
|              |    | IIIa       | 28733,77        | 720,78         | 20195,60        | 1437,17        | 7817,39         |              |
|              |    | IVa        | 28279,43        | 720,78         | 20214,66        | 1437,17        | 7343,99         |              |
|              |    | IVб        | 28603,72        | 829,05         | 20430,68        | 1653,06        | 7343,99         |              |
|              |    | V          | 28739,36        | 720,78         | 20201,19        | 1437,17        | 7817,39         |              |
|              |    | VIa        | 28826,23        | 720,78         | 20163,20        | 1437,17        | 7942,25         |              |
|              |    | VIб        | 28412,79        | 720,78         | 20146,11        | 1437,17        | 7545,90         |              |
|              |    | VIв        | 29084,39        | 720,78         | 20212,50        | 1437,17        | 8151,11         |              |
|              |    | VIг        | 28462,28        | 720,78         | 20195,60        | 1437,17        | 7545,90         |              |
|              |    | VIд        | 29084,39        | 720,78         | 20212,50        | 1437,17        | 8151,11         |              |
|              |    | VIе        | 28462,28        | 720,78         | 20195,60        | 1437,17        | 7545,90         |              |
|              |    | VIIa       | 28322,69        | 720,78         | 20145,53        | 1437,17        | 7456,38         |              |
|              |    | VIIб       | 28323,27        | 720,78         | 20146,11        | 1437,17        | 7456,38         |              |
| 29-01-069-04 | 10 | <b>III</b> | <b>42973,54</b> | <b>1040,92</b> | <b>31573,19</b> | <b>2197,53</b> | <b>10359,43</b> | <b>90,91</b> |
|              |    | Ia         | 45948,52        | 1457,29        | 32491,52        | 3075,90        | 11999,71        |              |
|              |    | Iб         | 44224,16        | 1197,28        | 31914,53        | 2528,14        | 11112,35        |              |
|              |    | Iв         | 44637,39        | 1249,10        | 32061,15        | 2636,72        | 11327,14        |              |
|              |    | Iг         | 44649,01        | 1249,10        | 32072,77        | 2636,72        | 11327,14        |              |
|              |    | Iд         | 43091,55        | 1040,92        | 31612,64        | 2197,53        | 10437,99        |              |
|              |    | IIa        | 42705,92        | 1040,92        | 31573,19        | 2197,53        | 10091,81        |              |
|              |    | IIб        | 44363,42        | 1040,92        | 31518,02        | 2197,53        | 11804,48        |              |
|              |    | IIIa       | 43375,82        | 1040,92        | 31573,19        | 2197,53        | 10761,71        |              |
|              |    | IVa        | 42670,65        | 1040,92        | 31594,72        | 2197,53        | 10035,01        |              |
|              |    | IVб        | 43157,26        | 1197,28        | 31924,97        | 2528,14        | 10035,01        |              |
|              |    | V          | 43382,78        | 1040,92        | 31580,15        | 2197,53        | 10761,71        |              |
|              |    | VIa        | 43474,11        | 1040,92        | 31539,37        | 2197,53        | 10893,82        |              |
|              |    | VIб        | 42978,73        | 1040,92        | 31518,64        | 2197,53        | 10419,17        |              |
|              |    | VIв        | 43869,74        | 1040,92        | 31591,92        | 2197,53        | 11236,90        |              |
|              |    | VIг        | 43033,28        | 1040,92        | 31573,19        | 2197,53        | 10419,17        |              |
|              |    | VIд        | 43869,74        | 1040,92        | 31591,92        | 2197,53        | 11236,90        |              |
|              |    | VIе        | 43033,28        | 1040,92        | 31573,19        | 2197,53        | 10419,17        |              |
|              |    | VIIa       | 42853,91        | 1040,92        | 31518,02        | 2197,53        | 10294,97        |              |
|              |    | VIIб       | 42854,53        | 1040,92        | 31518,64        | 2197,53        | 10294,97        |              |
| 29-01-069-05 | 11 | <b>III</b> | <b>67536,91</b> | <b>1614,45</b> | <b>51547,40</b> | <b>3519,32</b> | <b>14375,06</b> | <b>141</b>   |
|              |    | Ia         | 71863,80        | 2260,23        | 53000,22        | 4925,48        | 16603,35        |              |
|              |    | Iб         | 69337,90        | 1856,97        | 52090,34        | 4046,95        | 15390,59        |              |
|              |    | Iв         | 69914,82        | 1937,34        | 52303,76        | 4221,10        | 15673,72        |              |
|              |    | Iг         | 69933,22        | 1937,34        | 52322,16        | 4221,10        | 15673,72        |              |
|              |    | Iд         | 67758,92        | 1614,45        | 51592,90        | 3519,32        | 14551,57        |              |
|              |    | IIa        | 67219,26        | 1614,45        | 51547,40        | 3519,32        | 14057,41        |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                                                        | 2   | 3          | 4               | 5             | 6               | 7              | 8              | 9            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                          |     | Пб         | 69489,03        | 1614,45       | 51489,21        | 3519,32        | 16385,37       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIIa       | 68122,44        | 1614,45       | 51547,40        | 3519,32        | 14960,59       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVa        | 67041,19        | 1614,45       | 51571,04        | 3519,32        | 13855,70       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVб        | 67812,62        | 1856,97       | 52099,95        | 4046,95        | 13855,70       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | V          | 68131,36        | 1614,45       | 51556,32        | 3519,32        | 14960,59       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIa        | 68268,48        | 1614,45       | 51515,46        | 3519,32        | 15138,57       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIб        | 67602,12        | 1614,45       | 51489,83        | 3519,32        | 14497,84       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIв        | 68815,74        | 1614,45       | 51567,27        | 3519,32        | 15634,02       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIг        | 67659,69        | 1614,45       | 51547,40        | 3519,32        | 14497,84       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIд        | 68815,74        | 1614,45       | 51567,27        | 3519,32        | 15634,02       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIе        | 67659,69        | 1614,45       | 51547,40        | 3519,32        | 14497,84       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIa       | 67434,83        | 1614,45       | 51489,21        | 3519,32        | 14331,17       |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIб       | 67435,45        | 1614,45       | 51489,83        | 3519,32        | 14331,17       |              |
| <b>Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м2 с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы</b> |     |            |                 |               |                 |                |                |              |
| 29-01-069-06                                                                                                                                                                             | 6-7 | <b>III</b> | <b>8133,78</b>  | <b>354,21</b> | <b>6453,91</b>  | <b>513,30</b>  | <b>1325,66</b> | <b>31,94</b> |
|                                                                                                                                                                                          |     | Ia         | 8820,64         | 496,03        | 6686,16         | 718,47         | 1638,45        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iб         | 8388,14         | 407,24        | 6537,34         | 590,43         | 1443,56        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iв         | 8569,42         | 425,12        | 6592,94         | 615,89         | 1551,36        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iг         | 8572,44         | 425,12        | 6595,96         | 615,89         | 1551,36        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iд         | 8015,92         | 354,21        | 6480,85         | 513,30         | 1180,86        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIa        | 7974,72         | 354,21        | 6453,91         | 513,30         | 1166,60        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIб        | 8246,21         | 354,21        | 6410,57         | 513,30         | 1481,43        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIIa       | 8147,62         | 354,21        | 6453,91         | 513,30         | 1339,50        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVa        | 8139,50         | 354,21        | 6469,73         | 513,30         | 1315,56        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVб        | 8269,59         | 407,24        | 6546,79         | 590,43         | 1315,56        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | V          | 8151,49         | 354,21        | 6457,78         | 513,30         | 1339,50        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIa        | 8159,88         | 354,21        | 6423,57         | 513,30         | 1382,10        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIб        | 8049,22         | 354,21        | 6411,09         | 513,30         | 1283,92        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIв        | 8208,72         | 354,21        | 6468,36         | 513,30         | 1386,15        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIг        | 8092,04         | 354,21        | 6453,91         | 513,30         | 1283,92        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIд        | 8208,72         | 354,21        | 6468,36         | 513,30         | 1386,15        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIе        | 8092,04         | 354,21        | 6453,91         | 513,30         | 1283,92        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIa       | 8051,36         | 354,21        | 6410,57         | 513,30         | 1286,58        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIб       | 8051,88         | 354,21        | 6411,09         | 513,30         | 1286,58        |              |
| 29-01-069-07                                                                                                                                                                             | 8   | <b>III</b> | <b>14384,90</b> | <b>399,26</b> | <b>10985,31</b> | <b>829,31</b>  | <b>3000,33</b> | <b>34,87</b> |
|                                                                                                                                                                                          |     | Ia         | 15563,39        | 558,97        | 11348,18        | 1161,28        | 3656,24        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iб         | 14783,80        | 459,24        | 11117,55        | 953,95         | 3207,01        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iв         | 15168,03        | 479,11        | 11192,42        | 995,30         | 3496,50        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iг         | 15172,70        | 479,11        | 11197,09        | 995,30         | 3496,50        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iд         | 14160,54        | 399,26        | 11016,39        | 829,31         | 2744,89        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIa        | 14080,25        | 399,26        | 10985,31        | 829,31         | 2695,68        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIб        | 14708,72        | 399,26        | 10936,57        | 829,31         | 3372,89        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIIa       | 14458,55        | 399,26        | 10985,31        | 829,31         | 3073,98        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVa        | 14363,12        | 399,26        | 11003,28        | 829,31         | 2960,58        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVб        | 14547,70        | 459,24        | 11127,88        | 953,95         | 2960,58        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | V          | 14463,24        | 399,26        | 10990,00        | 829,31         | 3073,98        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIa        | 14518,98        | 399,26        | 10951,97        | 829,31         | 3167,75        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIб        | 14278,30        | 399,26        | 10937,15        | 829,31         | 2941,89        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIв        | 14589,70        | 399,26        | 11001,57        | 829,31         | 3188,87        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIг        | 14326,46        | 399,26        | 10985,31        | 829,31         | 2941,89        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIд        | 14589,70        | 399,26        | 11001,57        | 829,31         | 3188,87        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIе        | 14326,46        | 399,26        | 10985,31        | 829,31         | 2941,89        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIa       | 14253,77        | 399,26        | 10936,57        | 829,31         | 2917,94        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIб       | 14254,35        | 399,26        | 10937,15        | 829,31         | 2917,94        |              |
| 29-01-069-08                                                                                                                                                                             | 9   | <b>III</b> | <b>23341,63</b> | <b>570,67</b> | <b>16684,74</b> | <b>1205,78</b> | <b>6086,22</b> | <b>49,84</b> |
|                                                                                                                                                                                          |     | Ia         | 25131,22        | 798,94        | 17199,90        | 1688,09        | 7132,38        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iб         | 24056,05        | 656,39        | 16874,37        | 1386,64        | 6525,29        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iв         | 24406,26        | 684,80        | 16968,45        | 1446,93        | 6753,01        |              |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iг         | 24412,80        | 684,80        | 16974,99        | 1446,93        | 6753,01        |              |

| 1            | 2  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7              | 8               | 9            |
|--------------|----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|
|              |    | Id         | 23296,41        | 570,67         | 16717,68        | 1205,78        | 6008,06         |              |
|              |    | IIa        | 23082,89        | 570,67         | 16684,74        | 1205,78        | 5827,48         |              |
|              |    | IIб        | 24121,33        | 570,67         | 16635,08        | 1205,78        | 6915,58         |              |
|              |    | IIIa       | 23561,48        | 570,67         | 16684,74        | 1205,78        | 6306,07         |              |
|              |    | IVa        | 23201,75        | 570,67         | 16703,45        | 1205,78        | 5927,63         |              |
|              |    | IVб        | 23468,61        | 656,39         | 16884,59        | 1386,64        | 5927,63         |              |
|              |    | V          | 23566,73        | 570,67         | 16689,99        | 1205,78        | 6306,07         |              |
|              |    | VIa        | 23629,12        | 570,67         | 16651,89        | 1205,78        | 6406,56         |              |
|              |    | VIб        | 23292,70        | 570,67         | 16635,67        | 1205,78        | 6086,36         |              |
|              |    | VIв        | 23849,47        | 570,67         | 16701,46        | 1205,78        | 6577,34         |              |
|              |    | VIг        | 23341,77        | 570,67         | 16684,74        | 1205,78        | 6086,36         |              |
|              |    | VIд        | 23849,47        | 570,67         | 16701,46        | 1205,78        | 6577,34         |              |
|              |    | VIе        | 23341,77        | 570,67         | 16684,74        | 1205,78        | 6086,36         |              |
|              |    | VIIa       | 23224,68        | 570,67         | 16635,08        | 1205,78        | 6018,93         |              |
|              |    | VIIб       | 23225,27        | 570,67         | 16635,67        | 1205,78        | 6018,93         |              |
| 29-01-069-09 | 10 | <b>III</b> | <b>34980,05</b> | <b>827,95</b>  | <b>25811,34</b> | <b>1815,80</b> | <b>8340,76</b>  | <b>72,31</b> |
|              |    | Ia         | 37400,65        | 1159,13        | 26575,33        | 2542,39        | 9666,19         |              |
|              |    | Iб         | 35997,88        | 952,32         | 26094,47        | 2088,77        | 8951,09         |              |
|              |    | Iв         | 36337,45        | 993,54         | 26221,82        | 2178,43        | 9122,09         |              |
|              |    | Iг         | 36347,09        | 993,54         | 26231,46        | 2178,43        | 9122,09         |              |
|              |    | Id         | 35075,90        | 827,95         | 25849,04        | 1815,80        | 8398,91         |              |
|              |    | IIa        | 34760,60        | 827,95         | 25811,34        | 1815,80        | 8121,31         |              |
|              |    | IIб        | 36084,91        | 827,95         | 25756,93        | 1815,80        | 9500,03         |              |
|              |    | IIIa       | 35302,59        | 827,95         | 25811,34        | 1815,80        | 8663,30         |              |
|              |    | IVa        | 34743,63        | 827,95         | 25832,25        | 1815,80        | 8083,43         |              |
|              |    | IVб        | 35140,89        | 952,32         | 26105,14        | 2088,77        | 8083,43         |              |
|              |    | V          | 35308,98        | 827,95         | 25817,73        | 1815,80        | 8663,30         |              |
|              |    | VIa        | 35375,22        | 827,95         | 25776,86        | 1815,80        | 8770,41         |              |
|              |    | VIб        | 34972,19        | 827,95         | 25757,56        | 1815,80        | 8386,68         |              |
|              |    | VIв        | 35704,78        | 827,95         | 25829,74        | 1815,80        | 9047,09         |              |
|              |    | VIг        | 35025,97        | 827,95         | 25811,34        | 1815,80        | 8386,68         |              |
|              |    | VIд        | 35704,78        | 827,95         | 25829,74        | 1815,80        | 9047,09         |              |
|              |    | VIе        | 35025,97        | 827,95         | 25811,34        | 1815,80        | 8386,68         |              |
|              |    | VIIa       | 34876,44        | 827,95         | 25756,93        | 1815,80        | 8291,56         |              |
|              |    | VIIб       | 34877,07        | 827,95         | 25757,56        | 1815,80        | 8291,56         |              |
| 29-01-069-10 | 11 | <b>III</b> | <b>54261,56</b> | <b>1282,40</b> | <b>41522,60</b> | <b>2853,01</b> | <b>11456,56</b> | <b>112</b>   |
|              |    | Ia         | 57736,54        | 1795,36        | 42706,58        | 3995,06        | 13234,60        |              |
|              |    | Iб         | 55712,06        | 1475,04        | 41964,14        | 3282,86        | 12272,88        |              |
|              |    | Iв         | 56170,57        | 1538,88        | 42143,99        | 3424,04        | 12487,70        |              |
|              |    | Iг         | 56185,53        | 1538,88        | 42158,95        | 3424,04        | 12487,70        |              |
|              |    | Id         | 54444,07        | 1282,40        | 41565,05        | 2853,01        | 11596,62        |              |
|              |    | IIa        | 54008,22        | 1282,40        | 41522,60        | 2853,01        | 11203,22        |              |
|              |    | IIб        | 55801,75        | 1282,40        | 41465,81        | 2853,01        | 13053,54        |              |
|              |    | IIIa       | 54724,92        | 1282,40        | 41522,60        | 2853,01        | 11919,92        |              |
|              |    | IVa        | 53870,91        | 1282,40        | 41545,18        | 2853,01        | 11043,33        |              |
|              |    | IVб        | 54492,54        | 1475,04        | 41974,17        | 3282,86        | 11043,33        |              |
|              |    | V          | 54732,85        | 1282,40        | 41530,53        | 2853,01        | 11919,92        |              |
|              |    | VIa        | 54834,10        | 1282,40        | 41489,59        | 2853,01        | 12062,11        |              |
|              |    | VIб        | 54301,37        | 1282,40        | 41466,43        | 2853,01        | 11552,54        |              |
|              |    | VIв        | 55281,37        | 1282,40        | 41541,89        | 2853,01        | 12457,08        |              |
|              |    | VIг        | 54357,54        | 1282,40        | 41522,60        | 2853,01        | 11552,54        |              |
|              |    | VIд        | 55281,37        | 1282,40        | 41541,89        | 2853,01        | 12457,08        |              |
|              |    | VIе        | 54357,54        | 1282,40        | 41522,60        | 2853,01        | 11552,54        |              |
|              |    | VIIa       | 54175,49        | 1282,40        | 41465,81        | 2853,01        | 11427,28        |              |
|              |    | VIIб       | 54176,11        | 1282,40        | 41466,43        | 2853,01        | 11427,28        |              |

| 1                                                                                                                                                             | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8       | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|---|---------|-----|
| <b>Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей</b> |     |      |          |         |          |   |         |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                       |     |      |          |         |          |   |         |     |
| <b>Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы</b>   |     |      |          |         |          |   |         |     |
| 29-01-070-01                                                                                                                                                  | 5   | III  | 14863,31 | 3094,11 | 9660,11  | - | 2109,09 | 279 |
|                                                                                                                                                               |     | Ia   | 16631,96 | 4332,87 | 9728,33  | - | 2570,76 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iб   | 15719,51 | 3557,25 | 9689,67  | - | 2472,59 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iв   | 15797,92 | 3713,49 | 9703,98  | - | 2380,45 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iг   | 15881,37 | 3713,49 | 9787,43  | - | 2380,45 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iд   | 14993,95 | 3094,11 | 9728,33  | - | 2171,51 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIa  | 14882,30 | 3094,11 | 9660,11  | - | 2128,08 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIб  | 15110,37 | 3094,11 | 9632,75  | - | 2383,51 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIa  | 14818,34 | 3094,11 | 9660,11  | - | 2064,12 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IVa  | 14848,71 | 3094,11 | 9674,49  | - | 2080,11 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IVб  | 15311,85 | 3557,25 | 9674,49  | - | 2080,11 |     |
|                                                                                                                                                               |     | V    | 14836,29 | 3094,11 | 9678,06  | - | 2064,12 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIa  | 14934,42 | 3094,11 | 9694,50  | - | 2145,81 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIб  | 14809,26 | 3094,11 | 9634,86  | - | 2080,29 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIв  | 14641,98 | 3094,11 | 9668,69  | - | 1879,18 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIг  | 14834,51 | 3094,11 | 9660,11  | - | 2080,29 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIд  | 14641,98 | 3094,11 | 9668,69  | - | 1879,18 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIe  | 14834,51 | 3094,11 | 9660,11  | - | 2080,29 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIIa | 14932,77 | 3094,11 | 9632,75  | - | 2205,91 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIIб | 14934,88 | 3094,11 | 9634,86  | - | 2205,91 |     |
| 29-01-070-02                                                                                                                                                  | 6-7 | III  | 19256,87 | 4325,10 | 11980,93 | - | 2950,84 | 390 |
|                                                                                                                                                               |     | Ia   | 21677,26 | 6056,70 | 12049,28 | - | 3571,28 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iб   | 20423,05 | 4972,50 | 12010,49 | - | 3440,06 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iв   | 20530,08 | 5190,90 | 12025,67 | - | 3313,51 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iг   | 20612,80 | 5190,90 | 12108,39 | - | 3313,51 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iд   | 19413,22 | 4325,10 | 12049,28 | - | 3038,84 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIa  | 19281,22 | 4325,10 | 11980,93 | - | 2975,19 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIб  | 19598,86 | 4325,10 | 11952,83 | - | 3320,93 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIa  | 19196,46 | 4325,10 | 11980,93 | - | 2890,43 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IVa  | 19236,12 | 4325,10 | 11995,44 | - | 2915,58 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IVб  | 19883,52 | 4972,50 | 11995,44 | - | 2915,58 |     |
|                                                                                                                                                               |     | V    | 19214,41 | 4325,10 | 11998,88 | - | 2890,43 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIa  | 19329,89 | 4325,10 | 12014,59 | - | 2990,20 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIб  | 19198,70 | 4325,10 | 11954,94 | - | 2918,66 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIв  | 18959,34 | 4325,10 | 11989,63 | - | 2644,61 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIг  | 19224,69 | 4325,10 | 11980,93 | - | 2918,66 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIд  | 18959,34 | 4325,10 | 11989,63 | - | 2644,61 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIe  | 19224,69 | 4325,10 | 11980,93 | - | 2918,66 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIIa | 19337,50 | 4325,10 | 11952,83 | - | 3059,57 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIIб | 19339,61 | 4325,10 | 11954,94 | - | 3059,57 |     |
| 29-01-070-03                                                                                                                                                  | 8   | III  | 29556,49 | 6377,65 | 16896,25 | - | 6282,59 | 557 |
|                                                                                                                                                               |     | Ia   | 33011,18 | 8928,71 | 16981,10 | - | 7101,37 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iб   | 31325,94 | 7335,69 | 16932,59 | - | 7057,66 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iв   | 31394,09 | 7653,18 | 16952,87 | - | 6788,04 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iг   | 31495,01 | 7653,18 | 17053,79 | - | 6788,04 |     |
|                                                                                                                                                               |     | Iд   | 30042,30 | 6377,65 | 16981,10 | - | 6683,55 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIa  | 29785,63 | 6377,65 | 16896,25 | - | 6511,73 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIб  | 30081,79 | 6377,65 | 16860,95 | - | 6843,19 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IIa  | 29581,17 | 6377,65 | 16896,25 | - | 6307,27 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IVa  | 29611,94 | 6377,65 | 16914,90 | - | 6319,39 |     |
|                                                                                                                                                               |     | IVб  | 30569,98 | 7335,69 | 16914,90 | - | 6319,39 |     |
|                                                                                                                                                               |     | V    | 29603,23 | 6377,65 | 16918,31 | - | 6307,27 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIa  | 29852,48 | 6377,65 | 16936,89 | - | 6537,94 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIб  | 29481,37 | 6377,65 | 16863,55 | - | 6240,17 |     |
|                                                                                                                                                               |     | VIв  | 29168,58 | 6377,65 | 16907,76 | - | 5883,17 |     |

| 1                                                                                                                                                             | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                               |       | VIг  | 29514,07 | 6377,65  | 16896,25 | - | 6240,17  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIд  | 29168,58 | 6377,65  | 16907,76 | - | 5883,17  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIе  | 29514,07 | 6377,65  | 16896,25 | - | 6240,17  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIa | 29523,68 | 6377,65  | 16860,95 | - | 6285,08  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIб | 29526,28 | 6377,65  | 16863,55 | - | 6285,08  |     |
| 29-01-070-04                                                                                                                                                  | 9     | III  | 39398,69 | 7442,50  | 21616,24 | - | 10339,95 | 650 |
|                                                                                                                                                               |       | Ia   | 43738,87 | 10419,50 | 21702,65 | - | 11616,72 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iб   | 41774,28 | 8560,50  | 21652,59 | - | 11561,19 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iв   | 41663,44 | 8931,00  | 21676,33 | - | 11056,11 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iг   | 41762,46 | 8931,00  | 21775,35 | - | 11056,11 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iд   | 40212,31 | 7442,50  | 21702,65 | - | 11067,16 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIa  | 39797,88 | 7442,50  | 21616,24 | - | 10739,14 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIб  | 40421,35 | 7442,50  | 21579,11 | - | 11399,74 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIIa | 39523,80 | 7442,50  | 21616,24 | - | 10465,06 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVa  | 39530,01 | 7442,50  | 21636,43 | - | 10451,08 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVб  | 40648,01 | 8560,50  | 21636,43 | - | 10451,08 |     |
|                                                                                                                                                               |       | V    | 39545,87 | 7442,50  | 21638,31 | - | 10465,06 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIa  | 39802,74 | 7442,50  | 21655,07 | - | 10705,17 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIб  | 39332,40 | 7442,50  | 21581,71 | - | 10308,19 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIв  | 39087,96 | 7442,50  | 21629,29 | - | 10016,17 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIг  | 39366,93 | 7442,50  | 21616,24 | - | 10308,19 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIд  | 39087,96 | 7442,50  | 21629,29 | - | 10016,17 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIе  | 39366,93 | 7442,50  | 21616,24 | - | 10308,19 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIa | 39292,79 | 7442,50  | 21579,11 | - | 10271,18 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIб | 39295,39 | 7442,50  | 21581,71 | - | 10271,18 |     |
| 29-01-070-05                                                                                                                                                  | 10-11 | III  | 52764,99 | 8816,50  | 26944,38 | - | 17004,11 | 770 |
|                                                                                                                                                               |       | Ia   | 58397,21 | 12343,10 | 27033,65 | - | 19020,46 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iб   | 56076,43 | 10140,90 | 26980,75 | - | 18954,78 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iв   | 55615,81 | 10579,80 | 27009,94 | - | 18026,07 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iг   | 55712,25 | 10579,80 | 27106,38 | - | 18026,07 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iд   | 54139,52 | 8816,50  | 27033,65 | - | 18289,37 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIa  | 53449,75 | 8816,50  | 26944,38 | - | 17688,87 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIб  | 54677,79 | 8816,50  | 26904,79 | - | 18956,50 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIIa | 53095,64 | 8816,50  | 26944,38 | - | 17334,76 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVa  | 53041,52 | 8816,50  | 26967,40 | - | 17257,62 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVб  | 54365,92 | 10140,90 | 26967,40 | - | 17257,62 |     |
|                                                                                                                                                               |       | V    | 53117,73 | 8816,50  | 26966,47 | - | 17334,76 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIa  | 53348,42 | 8816,50  | 26980,77 | - | 17551,15 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIб  | 52720,04 | 8816,50  | 26907,38 | - | 16996,16 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIв  | 52743,14 | 8816,50  | 26960,26 | - | 16966,38 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIг  | 52757,04 | 8816,50  | 26944,38 | - | 16996,16 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIд  | 52743,14 | 8816,50  | 26960,26 | - | 16966,38 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIе  | 52757,04 | 8816,50  | 26944,38 | - | 16996,16 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIa | 52538,94 | 8816,50  | 26904,79 | - | 16817,65 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIб | 52541,53 | 8816,50  | 26907,38 | - | 16817,65 |     |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы |       |      |          |          |          |   |          |     |
| 29-01-070-06                                                                                                                                                  | 5     | III  | 15223,96 | 1563,69  | 12145,44 | - | 1514,83  | 141 |
|                                                                                                                                                               |       | Ia   | 16371,80 | 2189,73  | 12400,68 | - | 1781,39  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iб   | 15750,13 | 1797,75  | 12213,52 | - | 1738,86  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iв   | 15966,86 | 1876,71  | 12438,74 | - | 1651,41  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iг   | 16064,72 | 1876,71  | 12536,60 | - | 1651,41  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iд   | 15571,78 | 1563,69  | 12400,68 | - | 1607,41  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIa  | 15267,11 | 1563,69  | 12145,44 | - | 1557,98  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIб  | 14896,42 | 1563,69  | 11593,57 | - | 1739,16  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIIa | 15227,08 | 1563,69  | 12145,44 | - | 1517,95  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVa  | 15363,44 | 1563,69  | 12278,19 | - | 1521,56  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVб  | 15597,50 | 1797,75  | 12278,19 | - | 1521,56  |     |
|                                                                                                                                                               |       | V    | 15267,87 | 1563,69  | 12186,23 | - | 1517,95  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIa  | 14849,82 | 1563,69  | 11746,73 | - | 1539,40  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |     | VIб        | 14673,31        | 1563,69        | 11610,64        | -        | 1498,98         |            |
|              |     | VIв        | 15298,68        | 1563,69        | 12264,59        | -        | 1470,40         |            |
|              |     | VIг        | 15208,11        | 1563,69        | 12145,44        | -        | 1498,98         |            |
|              |     | VIд        | 15298,68        | 1563,69        | 12264,59        | -        | 1470,40         |            |
|              |     | VIе        | 15208,11        | 1563,69        | 12145,44        | -        | 1498,98         |            |
|              |     | VIIа       | 14707,58        | 1563,69        | 11593,57        | -        | 1550,32         |            |
|              |     | VIIб       | 14724,65        | 1563,69        | 11610,64        | -        | 1550,32         |            |
| 29-01-070-07 | 6-7 | <b>III</b> | <b>27888,82</b> | <b>1940,75</b> | <b>21242,31</b> | <b>-</b> | <b>4705,76</b>  | <b>175</b> |
|              |     | Iа         | 29714,58        | 2717,75        | 21636,86        | -        | 5359,97         |            |
|              |     | Iб         | 28862,61        | 2231,25        | 21341,72        | -        | 5289,64         |            |
|              |     | Iв         | 29022,98        | 2329,25        | 21719,17        | -        | 4974,56         |            |
|              |     | Iг         | 29139,14        | 2329,25        | 21835,33        | -        | 4974,56         |            |
|              |     | Iд         | 28663,97        | 1940,75        | 21636,86        | -        | 5086,36         |            |
|              |     | IIа        | 28075,79        | 1940,75        | 21242,31        | -        | 4892,73         |            |
|              |     | IIб        | 27673,39        | 1940,75        | 20291,76        | -        | 5440,88         |            |
|              |     | IIIа       | 28015,08        | 1940,75        | 21242,31        | -        | 4832,02         |            |
|              |     | IVа        | 28177,51        | 1940,75        | 21458,08        | -        | 4778,68         |            |
|              |     | IVб        | 28468,01        | 2231,25        | 21458,08        | -        | 4778,68         |            |
|              |     | V          | 28074,71        | 1940,75        | 21301,94        | -        | 4832,02         |            |
|              |     | VIа        | 27261,30        | 1940,75        | 20515,19        | -        | 4805,36         |            |
|              |     | VIб        | 26969,89        | 1940,75        | 20316,54        | -        | 4712,60         |            |
|              |     | VIв        | 28241,88        | 1940,75        | 21438,21        | -        | 4862,92         |            |
|              |     | VIг        | 27895,66        | 1940,75        | 21242,31        | -        | 4712,60         |            |
|              |     | VIд        | 28241,88        | 1940,75        | 21438,21        | -        | 4862,92         |            |
|              |     | VIе        | 27895,66        | 1940,75        | 21242,31        | -        | 4712,60         |            |
|              |     | VIIа       | 26925,37        | 1940,75        | 20291,76        | -        | 4692,86         |            |
|              |     | VIIб       | 26950,15        | 1940,75        | 20316,54        | -        | 4692,86         |            |
| 29-01-070-08 | 8   | <b>III</b> | <b>47393,91</b> | <b>2564,80</b> | <b>34541,43</b> | <b>-</b> | <b>10287,68</b> | <b>224</b> |
|              |     | Iа         | 50188,64        | 3590,72        | 35158,48        | -        | 11439,44        |            |
|              |     | Iб         | 49057,77        | 2950,08        | 34691,84        | -        | 11415,85        |            |
|              |     | Iв         | 49127,60        | 3077,76        | 35307,54        | -        | 10742,30        |            |
|              |     | Iг         | 49278,87        | 3077,76        | 35458,81        | -        | 10742,30        |            |
|              |     | Iд         | 48939,83        | 2564,80        | 35158,48        | -        | 11216,55        |            |
|              |     | IIа        | 47888,90        | 2564,80        | 34541,43        | -        | 10782,67        |            |
|              |     | IIб        | 47262,23        | 2564,80        | 32970,95        | -        | 11726,48        |            |
|              |     | IIIа       | 47743,60        | 2564,80        | 34541,43        | -        | 10637,37        |            |
|              |     | IVа        | 47952,67        | 2564,80        | 34888,04        | -        | 10499,83        |            |
|              |     | IVб        | 48337,95        | 2950,08        | 34888,04        | -        | 10499,83        |            |
|              |     | V          | 47833,90        | 2564,80        | 34631,73        | -        | 10637,37        |            |
|              |     | VIа        | 46478,52        | 2564,80        | 33308,87        | -        | 10604,85        |            |
|              |     | VIб        | 45893,97        | 2564,80        | 33008,33        | -        | 10320,84        |            |
|              |     | VIв        | 48134,54        | 2564,80        | 34857,94        | -        | 10711,80        |            |
|              |     | VIг        | 47427,07        | 2564,80        | 34541,43        | -        | 10320,84        |            |
|              |     | VIд        | 48134,54        | 2564,80        | 34857,94        | -        | 10711,80        |            |
|              |     | VIе        | 47427,07        | 2564,80        | 34541,43        | -        | 10320,84        |            |
|              |     | VIIа       | 45661,53        | 2564,80        | 32970,95        | -        | 10125,78        |            |
|              |     | VIIб       | 45698,91        | 2564,80        | 33008,33        | -        | 10125,78        |            |
| 29-01-070-09 | 9   | <b>III</b> | <b>81015,49</b> | <b>3183,10</b> | <b>51453,57</b> | <b>-</b> | <b>26378,82</b> | <b>278</b> |
|              |     | Iа         | 85981,61        | 4456,34        | 52332,97        | -        | 29192,30        |            |
|              |     | Iб         | 84480,86        | 3661,26        | 51661,84        | -        | 29157,76        |            |
|              |     | Iв         | 83680,48        | 3819,72        | 52568,76        | -        | 27292,00        |            |
|              |     | Iг         | 83860,55        | 3819,72        | 52748,83        | -        | 27292,00        |            |
|              |     | Iд         | 84404,15        | 3183,10        | 52332,97        | -        | 28888,08        |            |
|              |     | IIа        | 82318,88        | 3183,10        | 51453,57        | -        | 27682,21        |            |
|              |     | IIб        | 82662,82        | 3183,10        | 49123,17        | -        | 30356,55        |            |
|              |     | IIIа       | 82088,83        | 3183,10        | 51453,57        | -        | 27452,16        |            |
|              |     | IVа        | 82155,50        | 3183,10        | 51958,60        | -        | 27013,80        |            |
|              |     | IVб        | 82633,66        | 3661,26        | 51958,60        | -        | 27013,80        |            |
|              |     | V          | 82213,96        | 3183,10        | 51578,70        | -        | 27452,16        |            |
|              |     | VIа        | 79890,38        | 3183,10        | 49590,87        | -        | 27116,41        |            |

| 1                                                                                                                                                             | 2     | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|---------|----------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                               |       | VIб  | 78902,79  | 3183,10 | 49174,80 | - | 26544,89 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIв  | 83257,49  | 3183,10 | 51916,90 | - | 28157,49 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIг  | 81181,56  | 3183,10 | 51453,57 | - | 26544,89 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIд  | 83257,49  | 3183,10 | 51916,90 | - | 28157,49 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIе  | 81181,56  | 3183,10 | 51453,57 | - | 26544,89 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIа | 78129,24  | 3183,10 | 49123,17 | - | 25822,97 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIб | 78180,87  | 3183,10 | 49174,80 | - | 25822,97 |     |
| 29-01-070-10                                                                                                                                                  | 10-11 | III  | 107303,86 | 3904,45 | 64949,17 | - | 38450,24 | 341 |
|                                                                                                                                                               |       | Iа   | 114039,55 | 5466,23 | 66036,92 | - | 42536,40 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iб   | 112189,80 | 4490,97 | 65203,41 | - | 42495,42 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iв   | 110781,06 | 4685,34 | 66341,58 | - | 39754,14 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iг   | 110984,08 | 4685,34 | 66544,60 | - | 39754,14 |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iд   | 112061,19 | 3904,45 | 66036,92 | - | 42119,82 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIа  | 109206,15 | 3904,45 | 64949,17 | - | 40352,53 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIб  | 110206,32 | 3904,45 | 62014,92 | - | 44286,95 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIIа | 108900,16 | 3904,45 | 64949,17 | - | 40046,54 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVа  | 108876,10 | 3904,45 | 65579,96 | - | 39391,69 |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVб  | 109462,62 | 4490,97 | 65579,96 | - | 39391,69 |     |
|                                                                                                                                                               |       | V    | 109052,95 | 3904,45 | 65101,96 | - | 40046,54 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIа  | 106000,64 | 3904,45 | 62585,76 | - | 39510,43 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIб  | 104684,26 | 3904,45 | 62077,87 | - | 38701,94 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIв  | 110579,07 | 3904,45 | 65529,03 | - | 41145,59 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIг  | 107555,56 | 3904,45 | 64949,17 | - | 38701,94 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIд  | 110579,07 | 3904,45 | 65529,03 | - | 41145,59 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIе  | 107555,56 | 3904,45 | 64949,17 | - | 38701,94 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIа | 103544,13 | 3904,45 | 62014,92 | - | 37624,76 |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIб | 103607,08 | 3904,45 | 62077,87 | - | 37624,76 |     |
| Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей     |       |      |           |         |          |   |          |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                       |       |      |           |         |          |   |          |     |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы |       |      |           |         |          |   |          |     |
| 29-01-071-01                                                                                                                                                  | 5     | III  | 22022,89  | 1630,23 | 18713,94 | - | 1678,72  | 147 |
|                                                                                                                                                               |       | Iа   | 23288,35  | 2282,91 | 19061,10 | - | 1944,34  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iб   | 22565,18  | 1874,25 | 18794,59 | - | 1896,34  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iв   | 22875,36  | 1956,57 | 19111,42 | - | 1807,37  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iг   | 22985,95  | 1956,57 | 19222,01 | - | 1807,37  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iд   | 22493,25  | 1630,23 | 19061,10 | - | 1801,92  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIа  | 22083,76  | 1630,23 | 18713,94 | - | 1739,59  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIб  | 21610,69  | 1630,23 | 18064,05 | - | 1916,41  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIIа | 22014,26  | 1630,23 | 18713,94 | - | 1670,09  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVа  | 22232,04  | 1630,23 | 18915,98 | - | 1685,83  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IVб  | 22476,06  | 1874,25 | 18915,98 | - | 1685,83  |     |
|                                                                                                                                                               |       | V    | 22062,48  | 1630,23 | 18762,16 | - | 1670,09  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIа  | 21609,37  | 1630,23 | 18266,64 | - | 1712,50  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIб  | 21398,71  | 1630,23 | 18105,45 | - | 1663,03  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIв  | 22146,61  | 1630,23 | 18899,91 | - | 1616,47  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIг  | 22007,20  | 1630,23 | 18713,94 | - | 1663,03  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIд  | 22146,61  | 1630,23 | 18899,91 | - | 1616,47  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIе  | 22007,20  | 1630,23 | 18713,94 | - | 1663,03  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIа | 21392,91  | 1630,23 | 18064,05 | - | 1698,63  |     |
|                                                                                                                                                               |       | VIIб | 21434,31  | 1630,23 | 18105,45 | - | 1698,63  |     |
| 29-01-071-02                                                                                                                                                  | 6-7   | III  | 34604,83  | 1929,66 | 28147,53 | - | 4527,64  | 174 |
|                                                                                                                                                               |       | Iа   | 36463,37  | 2702,22 | 28631,88 | - | 5129,27  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iб   | 35536,50  | 2218,50 | 28253,63 | - | 5064,37  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iв   | 35794,67  | 2315,94 | 28713,83 | - | 4764,90  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iг   | 35924,35  | 2315,94 | 28843,51 | - | 4764,90  |     |
|                                                                                                                                                               |       | Iд   | 35474,20  | 1929,66 | 28631,88 | - | 4912,66  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIа  | 34796,45  | 1929,66 | 28147,53 | - | 4719,26  |     |
|                                                                                                                                                               |       | IIб  | 34378,15  | 1929,66 | 27219,30 | - | 5229,19  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4                | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|------------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | IIIa       | 34719,19         | 1929,66        | 28147,53        | -        | 4642,00         |            |
|              |       | IVa        | 34971,88         | 1929,66        | 28441,02        | -        | 4601,20         |            |
|              |       | IVб        | 35260,72         | 2218,50        | 28441,02        | -        | 4601,20         |            |
|              |       | V          | 34782,63         | 1929,66        | 28210,97        | -        | 4642,00         |            |
|              |       | VIa        | 34048,56         | 1929,66        | 27493,35        | -        | 4625,55         |            |
|              |       | VIб        | 33745,37         | 1929,66        | 27281,35        | -        | 4534,36         |            |
|              |       | VIв        | 35031,42         | 1929,66        | 28419,87        | -        | 4681,89         |            |
|              |       | VIг        | 34611,55         | 1929,66        | 28147,53        | -        | 4534,36         |            |
|              |       | VIд        | 35031,42         | 1929,66        | 28419,87        | -        | 4681,89         |            |
|              |       | VIе        | 34611,55         | 1929,66        | 28147,53        | -        | 4534,36         |            |
|              |       | VIIa       | 33647,57         | 1929,66        | 27219,30        | -        | 4498,61         |            |
|              |       | VIIб       | 33709,62         | 1929,66        | 27281,35        | -        | 4498,61         |            |
| 29-01-071-03 | 8     | <b>III</b> | <b>57296,34</b>  | <b>2393,05</b> | <b>44021,77</b> | <b>-</b> | <b>10881,52</b> | <b>209</b> |
|              |       | Ia         | 60191,72         | 3350,27        | 44756,47        | -        | 12084,98        |            |
|              |       | Iб         | 58988,11         | 2752,53        | 44175,92        | -        | 12059,66        |            |
|              |       | Iв         | 59104,66         | 2871,66        | 44893,27        | -        | 11339,73        |            |
|              |       | Iг         | 59275,28         | 2871,66        | 45063,89        | -        | 11339,73        |            |
|              |       | Iд         | 59042,42         | 2393,05        | 44756,47        | -        | 11892,90        |            |
|              |       | IIa        | 57837,31         | 2393,05        | 44021,77        | -        | 11422,49        |            |
|              |       | IIб        | 57420,28         | 2393,05        | 42591,41        | -        | 12435,82        |            |
|              |       | IIIa       | 57683,42         | 2393,05        | 44021,77        | -        | 11268,60        |            |
|              |       | IVa        | 57986,23         | 2393,05        | 44479,24        | -        | 11113,94        |            |
|              |       | IVб        | 58345,71         | 2752,53        | 44479,24        | -        | 11113,94        |            |
|              |       | V          | 57775,59         | 2393,05        | 44113,94        | -        | 11268,60        |            |
|              |       | VIa        | 56603,16         | 2393,05        | 42997,96        | -        | 11212,15        |            |
|              |       | VIб        | 56008,77         | 2393,05        | 42690,01        | -        | 10925,71        |            |
|              |       | VIв        | 58223,18         | 2393,05        | 44448,52        | -        | 11381,61        |            |
|              |       | VIг        | 57340,53         | 2393,05        | 44021,77        | -        | 10925,71        |            |
|              |       | VIд        | 58223,18         | 2393,05        | 44448,52        | -        | 11381,61        |            |
|              |       | VIе        | 57340,53         | 2393,05        | 44021,77        | -        | 10925,71        |            |
|              |       | VIIa       | 55681,03         | 2393,05        | 42591,41        | -        | 10696,57        |            |
|              |       | VIIб       | 55779,63         | 2393,05        | 42690,01        | -        | 10696,57        |            |
| 29-01-071-04 | 9     | <b>III</b> | <b>78956,69</b>  | <b>2725,10</b> | <b>55659,00</b> | <b>-</b> | <b>20572,59</b> | <b>238</b> |
|              |       | Ia         | 83145,31         | 3815,14        | 56565,09        | -        | 22765,08        |            |
|              |       | Iб         | 81717,08         | 3134,46        | 55844,37        | -        | 22738,25        |            |
|              |       | Iв         | 81298,39         | 3270,12        | 56742,38        | -        | 21285,89        |            |
|              |       | Iг         | 81490,76         | 3270,12        | 56934,75        | -        | 21285,89        |            |
|              |       | Iд         | 81830,02         | 2725,10        | 56565,09        | -        | 22539,83        |            |
|              |       | IIa        | 79981,47         | 2725,10        | 55659,00        | -        | 21597,37        |            |
|              |       | IIб        | 80285,55         | 2725,10        | 53881,20        | -        | 23679,25        |            |
|              |       | IIIa       | 79792,40         | 2725,10        | 55659,00        | -        | 21408,30        |            |
|              |       | IVa        | 80027,49         | 2725,10        | 56231,74        | -        | 21070,65        |            |
|              |       | IVб        | 80436,85         | 3134,46        | 56231,74        | -        | 21070,65        |            |
|              |       | V          | 79903,24         | 2725,10        | 55769,84        | -        | 21408,30        |            |
|              |       | VIa        | 78242,08         | 2725,10        | 54376,01        | -        | 21140,97        |            |
|              |       | VIб        | 77431,24         | 2725,10        | 54005,71        | -        | 20700,43        |            |
|              |       | VIв        | 80877,25         | 2725,10        | 56194,80        | -        | 21957,35        |            |
|              |       | VIг        | 79084,53         | 2725,10        | 55659,00        | -        | 20700,43        |            |
|              |       | VIд        | 80877,25         | 2725,10        | 56194,80        | -        | 21957,35        |            |
|              |       | VIе        | 79084,53         | 2725,10        | 55659,00        | -        | 20700,43        |            |
|              |       | VIIa       | 76744,67         | 2725,10        | 53881,20        | -        | 20138,37        |            |
|              |       | VIIб       | 76869,18         | 2725,10        | 54005,71        | -        | 20138,37        |            |
| 29-01-071-05 | 10-11 | <b>III</b> | <b>100322,51</b> | <b>3171,65</b> | <b>71866,41</b> | <b>-</b> | <b>25284,45</b> | <b>277</b> |
|              |       | Ia         | 105416,61        | 4440,31        | 73011,18        | -        | 27965,12        |            |
|              |       | Iб         | 103681,24        | 3648,09        | 72095,51        | -        | 27937,64        |            |
|              |       | Iв         | 103183,19        | 3805,98        | 73244,57        | -        | 26132,64        |            |
|              |       | Iг         | 103406,64        | 3805,98        | 73468,02        | -        | 26132,64        |            |
|              |       | Iд         | 103897,97        | 3171,65        | 73011,18        | -        | 27715,14        |            |
|              |       | IIa        | 101583,57        | 3171,65        | 71866,41        | -        | 26545,51        |            |
|              |       | IIб        | 101913,87        | 3171,65        | 69602,41        | -        | 29139,81        |            |

| 1                                                                                                                                                       | 2   | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|---------|----------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                         |     | IIIa | 101362,83 | 3171,65 | 71866,41 | - | 26324,77 |     |
|                                                                                                                                                         |     | IVa  | 101682,46 | 3171,65 | 72599,22 | - | 25911,59 |     |
|                                                                                                                                                         |     | IVб  | 102158,90 | 3648,09 | 72599,22 | - | 25911,59 |     |
|                                                                                                                                                         |     | V    | 101499,82 | 3171,65 | 72003,40 | - | 26324,77 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIa  | 99354,10  | 3171,65 | 70220,83 | - | 25961,62 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIб  | 98376,41  | 3171,65 | 69763,21 | - | 25441,55 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIв  | 102798,56 | 3171,65 | 72553,56 | - | 27073,35 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIг  | 100479,61 | 3171,65 | 71866,41 | - | 25441,55 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIд  | 102798,56 | 3171,65 | 72553,56 | - | 27073,35 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIе  | 100479,61 | 3171,65 | 71866,41 | - | 25441,55 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIIa | 97513,43  | 3171,65 | 69602,41 | - | 24739,37 |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIIб | 97674,23  | 3171,65 | 69763,21 | - | 24739,37 |     |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы |     |      |           |         |          |   |          |     |
| 29-01-071-06                                                                                                                                            | 5   | III  | 19908,92  | 1474,97 | 17007,95 | - | 1426,00  | 133 |
|                                                                                                                                                         |     | Ia   | 21048,02  | 2065,49 | 17328,48 | - | 1654,05  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iб   | 20393,47  | 1695,75 | 17083,40 | - | 1614,32  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iв   | 20681,22  | 1770,23 | 17373,13 | - | 1537,86  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iг   | 20787,08  | 1770,23 | 17478,99 | - | 1537,86  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iд   | 20334,39  | 1474,97 | 17328,48 | - | 1530,94  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IIa  | 19961,20  | 1474,97 | 17007,95 | - | 1478,28  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IIб  | 19516,98  | 1474,97 | 16411,33 | - | 1630,68  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IIIa | 19902,69  | 1474,97 | 17007,95 | - | 1419,77  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IVa  | 20101,37  | 1474,97 | 17192,73 | - | 1433,67  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IVб  | 20322,15  | 1695,75 | 17192,73 | - | 1433,67  |     |
|                                                                                                                                                         |     | V    | 19947,80  | 1474,97 | 17053,06 | - | 1419,77  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIa  | 19526,03  | 1474,97 | 16599,67 | - | 1451,39  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIб  | 19335,04  | 1474,97 | 16448,88 | - | 1411,19  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIв  | 20029,37  | 1474,97 | 17177,69 | - | 1376,71  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIг  | 19894,11  | 1474,97 | 17007,95 | - | 1411,19  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIд  | 20029,37  | 1474,97 | 17177,69 | - | 1376,71  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIе  | 19894,11  | 1474,97 | 17007,95 | - | 1411,19  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIIa | 19331,61  | 1474,97 | 16411,33 | - | 1445,31  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIIб | 19369,16  | 1474,97 | 16448,88 | - | 1445,31  |     |
| 29-01-071-07                                                                                                                                            | 6-7 | III  | 28856,41  | 1696,77 | 23460,22 | - | 3699,42  | 153 |
|                                                                                                                                                         |     | Ia   | 30454,25  | 2376,09 | 23873,81 | - | 4204,35  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iб   | 29652,06  | 1950,75 | 23553,03 | - | 4148,28  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iв   | 29881,64  | 2036,43 | 23939,74 | - | 3905,47  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iг   | 30000,84  | 2036,43 | 24058,94 | - | 3905,47  |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iд   | 29579,87  | 1696,77 | 23873,81 | - | 4009,29  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IIa  | 29010,99  | 1696,77 | 23460,22 | - | 3854,00  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IIб  | 28645,92  | 1696,77 | 22675,24 | - | 4273,91  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IIIa | 28946,36  | 1696,77 | 23460,22 | - | 3789,37  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IVa  | 29161,21  | 1696,77 | 23706,85 | - | 3757,59  |     |
|                                                                                                                                                         |     | IVб  | 29415,19  | 1950,75 | 23706,85 | - | 3757,59  |     |
|                                                                                                                                                         |     | V    | 29001,85  | 1696,77 | 23515,71 | - | 3789,37  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIa  | 28384,55  | 1696,77 | 22912,17 | - | 3775,61  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIб  | 28125,34  | 1696,77 | 22726,72 | - | 3701,85  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIв  | 29196,55  | 1696,77 | 23688,36 | - | 3811,42  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIг  | 28858,84  | 1696,77 | 23460,22 | - | 3701,85  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIд  | 29196,55  | 1696,77 | 23688,36 | - | 3811,42  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIе  | 28858,84  | 1696,77 | 23460,22 | - | 3701,85  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIIa | 28056,75  | 1696,77 | 22675,24 | - | 3684,74  |     |
|                                                                                                                                                         |     | VIIб | 28108,23  | 1696,77 | 22726,72 | - | 3684,74  |     |
| 29-01-071-08                                                                                                                                            | 8   | III  | 51534,04  | 2003,75 | 39640,57 | - | 9889,72  | 175 |
|                                                                                                                                                         |     | Ia   | 54088,07  | 2805,25 | 40308,26 | - | 10974,56 |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iб   | 53042,02  | 2304,75 | 39781,95 | - | 10955,32 |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iв   | 53123,96  | 2404,50 | 40430,20 | - | 10289,26 |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iг   | 53283,99  | 2404,50 | 40590,23 | - | 10289,26 |     |
|                                                                                                                                                         |     | Iд   | 53128,05  | 2003,75 | 40308,26 | - | 10816,04 |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
|              |       | IIa        | 52026,39        | 2003,75        | 39640,57        | -        | 10382,07        |            |
|              |       | IIб        | 51673,45        | 2003,75        | 38345,23        | -        | 11324,47        |            |
|              |       | IIIa       | 51897,03        | 2003,75        | 39640,57        | -        | 10252,71        |            |
|              |       | IVa        | 52167,72        | 2003,75        | 40053,98        | -        | 10109,99        |            |
|              |       | IVб        | 52468,72        | 2304,75        | 40053,98        | -        | 10109,99        |            |
|              |       | V          | 51981,57        | 2003,75        | 39725,11        | -        | 10252,71        |            |
|              |       | VIa        | 50899,66        | 2003,75        | 38716,41        | -        | 10179,50        |            |
|              |       | VIб        | 50370,07        | 2003,75        | 38433,95        | -        | 9932,37         |            |
|              |       | VIв        | 52429,90        | 2003,75        | 40025,80        | -        | 10400,35        |            |
|              |       | VIг        | 51576,69        | 2003,75        | 39640,57        | -        | 9932,37         |            |
|              |       | VIд        | 52429,90        | 2003,75        | 40025,80        | -        | 10400,35        |            |
|              |       | VIе        | 51576,69        | 2003,75        | 39640,57        | -        | 9932,37         |            |
|              |       | VIIa       | 50062,76        | 2003,75        | 38345,23        | -        | 9713,78         |            |
|              |       | VIIб       | 50151,48        | 2003,75        | 38433,95        | -        | 9713,78         |            |
| 29-01-071-09 | 9     | <b>III</b> | <b>65598,95</b> | <b>2164,05</b> | <b>46169,73</b> | <b>-</b> | <b>17265,17</b> | <b>189</b> |
|              |       | Ia         | 69074,54        | 3029,67        | 46932,67        | -        | 19112,20        |            |
|              |       | Iб         | 67909,36        | 2489,13        | 46328,41        | -        | 19091,82        |            |
|              |       | Iв         | 67549,83        | 2596,86        | 47077,18        | -        | 17875,79        |            |
|              |       | Iг         | 67721,77        | 2596,86        | 47249,12        | -        | 17875,79        |            |
|              |       | Iд         | 68009,70        | 2164,05        | 46932,67        | -        | 18912,98        |            |
|              |       | IIa        | 66459,36        | 2164,05        | 46169,73        | -        | 18125,58        |            |
|              |       | IIб        | 66711,90        | 2164,05        | 44681,80        | -        | 19866,05        |            |
|              |       | IIIa       | 66295,51        | 2164,05        | 46169,73        | -        | 17961,73        |            |
|              |       | IVa        | 66494,88        | 2164,05        | 46647,29        | -        | 17683,54        |            |
|              |       | IVб        | 66819,96        | 2489,13        | 46647,29        | -        | 17683,54        |            |
|              |       | V          | 66390,39        | 2164,05        | 46264,61        | -        | 17961,73        |            |
|              |       | VIa        | 65004,45        | 2164,05        | 45101,87        | -        | 17738,53        |            |
|              |       | VIб        | 64314,75        | 2164,05        | 44784,87        | -        | 17365,83        |            |
|              |       | VIв        | 67189,27        | 2164,05        | 46615,67        | -        | 18409,55        |            |
|              |       | VIг        | 65699,61        | 2164,05        | 46169,73        | -        | 17365,83        |            |
|              |       | VIд        | 67189,27        | 2164,05        | 46615,67        | -        | 18409,55        |            |
|              |       | VIе        | 65699,61        | 2164,05        | 46169,73        | -        | 17365,83        |            |
|              |       | VIIa       | 63755,17        | 2164,05        | 44681,80        | -        | 16909,32        |            |
|              |       | VIIб       | 63858,24        | 2164,05        | 44784,87        | -        | 16909,32        |            |
| 29-01-071-10 | 10-11 | <b>III</b> | <b>86282,36</b> | <b>2473,20</b> | <b>57114,74</b> | <b>-</b> | <b>26694,42</b> | <b>216</b> |
|              |       | Ia         | 90998,04        | 3462,48        | 58038,70        | -        | 29496,86        |            |
|              |       | Iб         | 89622,46        | 2844,72        | 57302,73        | -        | 29475,01        |            |
|              |       | Iв         | 88729,29        | 2967,84        | 58221,28        | -        | 27540,17        |            |
|              |       | Iг         | 88921,61        | 2967,84        | 58413,60        | -        | 27540,17        |            |
|              |       | Iд         | 89789,13        | 2473,20        | 58038,70        | -        | 29277,23        |            |
|              |       | IIa        | 87613,54        | 2473,20        | 57114,74        | -        | 28025,60        |            |
|              |       | IIб        | 88591,85        | 2473,20        | 55300,47        | -        | 30818,18        |            |
|              |       | IIIa       | 87417,54        | 2473,20        | 57114,74        | -        | 27829,60        |            |
|              |       | IVa        | 87549,12        | 2473,20        | 57700,62        | -        | 27375,30        |            |
|              |       | IVб        | 87920,64        | 2844,72        | 57700,62        | -        | 27375,30        |            |
|              |       | V          | 87529,95        | 2473,20        | 57227,15        | -        | 27829,60        |            |
|              |       | VIa        | 85669,65        | 2473,20        | 55803,42        | -        | 27393,03        |            |
|              |       | VIб        | 84778,64        | 2473,20        | 55427,87        | -        | 26877,57        |            |
|              |       | VIв        | 88865,04        | 2473,20        | 57663,15        | -        | 28728,69        |            |
|              |       | VIг        | 86465,51        | 2473,20        | 57114,74        | -        | 26877,57        |            |
|              |       | VIд        | 88865,04        | 2473,20        | 57663,15        | -        | 28728,69        |            |
|              |       | VIе        | 86465,51        | 2473,20        | 57114,74        | -        | 26877,57        |            |
|              |       | VIIa       | 83863,38        | 2473,20        | 55300,47        | -        | 26089,71        |            |
|              |       | VIIб       | 83990,78        | 2473,20        | 55427,87        | -        | 26089,71        |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |      |          |         |          |   |                 |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|-----------------|-----|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8               | 9   |
| <b>Таблица 29-01-072. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой</b><br>Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временных крепей |                                                                                    |      |          |         |          |   |                 |     |
| Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы                                                                               |                                                                                    |      |          |         |          |   |                 |     |
| 29-01-072-01                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                  | III  | 18129,59 | 3759,51 | 9357,09  | - | 5012,99         | 339 |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 20693,50 | 5264,67 | 9559,13  | - | 5869,70         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iб   | 19545,77 | 4322,25 | 9421,34  | - | 5802,18         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iв   | 19366,48 | 4512,09 | 9552,78  | - | 5301,61         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iг   | 19501,08 | 4512,09 | 9687,38  | - | 5301,61         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Id   | 18092,72 | 3759,51 | 9559,13  | - | 4774,08         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IIa  | 17841,21 | 3759,51 | 9357,09  | - | 4724,61         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IIб  | 19254,58 | 3759,51 | 9062,77  | - | 6432,30         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IIa  | 17812,71 | 3759,51 | 9357,09  | - | 4696,11         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IVa  | 17858,65 | 3759,51 | 9443,45  | - | 4655,69         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IVб  | 18421,39 | 4322,25 | 9443,45  | - | 4655,69         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | V    | 17851,10 | 3759,51 | 9395,48  | - | 4696,11         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIa  | 18280,29 | 3759,51 | 9205,06  | - | 5315,72         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIб  | 17721,54 | 3759,51 | 9076,53  | - | 4885,50         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIв  | 18166,09 | 3759,51 | 9430,60  | - | 4975,98         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIг  | 18002,10 | 3759,51 | 9357,09  | - | 4885,50         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIд  | 18166,09 | 3759,51 | 9430,60  | - | 4975,98         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIe  | 18002,10 | 3759,51 | 9357,09  | - | 4885,50         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIIa | 17935,14 | 3759,51 | 9062,77  | - | 5112,86         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIIб | 17948,90 | 3759,51 | 9076,53  | - | 5112,86<br>(II) |     |
| 29-01-072-02                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6-7                                                                                | III  | 26651,78 | 3948,04 | 14837,03 | - | 7866,71         | 356 |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 29662,02 | 5528,68 | 15109,54 | - | 9023,80         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iб   | 28400,18 | 4539,00 | 14927,58 | - | 8933,60         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iв   | 28104,66 | 4738,36 | 15090,34 | - | 8275,96         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iг   | 28304,61 | 4738,36 | 15290,29 | - | 8275,96         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Id   | 27036,12 | 3948,04 | 15109,54 | - | 7978,54         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IIa  | 26569,93 | 3948,04 | 14837,03 | - | 7784,86         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IIб  | 28070,37 | 3948,04 | 14475,96 | - | 9646,37         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IIa  | 26488,24 | 3948,04 | 14837,03 | - | 7703,17         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IVa  | 26533,03 | 3948,04 | 14946,58 | - | 7638,41         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | IVб  | 27123,99 | 4539,00 | 14946,58 | - | 7638,41         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | V    | 26542,33 | 3948,04 | 14891,12 | - | 7703,17         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIa  | 26821,27 | 3948,04 | 14674,28 | - | 8198,95         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIб  | 26206,32 | 3948,04 | 14493,18 | - | 7765,10         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIв  | 26902,84 | 3948,04 | 14928,44 | - | 8026,36         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIг  | 26550,17 | 3948,04 | 14837,03 | - | 7765,10         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIд  | 26902,84 | 3948,04 | 14928,44 | - | 8026,36         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIe  | 26550,17 | 3948,04 | 14837,03 | - | 7765,10         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIIa | 26309,96 | 3948,04 | 14475,96 | - | 7885,96         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | VIIб | 26327,18 | 3948,04 | 14493,18 | - | 7885,96<br>(II) |     |
| 29-01-072-03                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                                                                                  | III  | 40855,91 | 4488,40 | 22923,18 | - | 13444,33        | 392 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Ia   | 44702,79 | 6283,76 | 23318,69 | - | 15100,34        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iб   | 43278,02 | 5162,64 | 23058,26 | - | 15057,12        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iв   | 42708,49 | 5386,08 | 23280,79 | - | 14041,62        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Iг   | 43016,05 | 5386,08 | 23588,35 | - | 14041,62        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    | Id   | 41916,62 | 4488,40 | 23318,69 | - | 14109,53        |     |

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|----------|------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IIa  | 41086,96 | 4488,40 | 22923,18 | - | 13675,38 | (II) |
|              |                                                                                    | IIб  | 42855,28 | 4488,40 | 22433,49 | - | 15933,39 |      |
|              |                                                                                    | IIIa | 40920,18 | 4488,40 | 22923,18 | - | 13508,60 |      |
|              |                                                                                    | IVa  | 40919,86 | 4488,40 | 23075,61 | - | 13355,85 |      |
|              |                                                                                    | IVб  | 41594,10 | 5162,64 | 23075,61 | - | 13355,85 |      |
|              |                                                                                    | V    | 41000,87 | 4488,40 | 23003,87 | - | 13508,60 |      |
|              |                                                                                    | VIa  | 41216,88 | 4488,40 | 22727,38 | - | 14001,10 |      |
|              |                                                                                    | VIб  | 40315,63 | 4488,40 | 22457,21 | - | 13370,02 |      |
|              |                                                                                    | VIв  | 41415,05 | 4488,40 | 23048,51 | - | 13878,14 |      |
|              |                                                                                    | VIг  | 40781,60 | 4488,40 | 22923,18 | - | 13370,02 |      |
|              |                                                                                    | VIд  | 41415,05 | 4488,40 | 23048,51 | - | 13878,14 |      |
|              |                                                                                    | VIе  | 40781,60 | 4488,40 | 22923,18 | - | 13370,02 |      |
|              |                                                                                    | VIIa | 40241,73 | 4488,40 | 22433,49 | - | 13319,84 |      |
|              |                                                                                    | VIIб | 40265,45 | 4488,40 | 22457,21 | - | 13319,84 |      |
| 29-01-072-04 | 9                                                                                  | III  | 67815,04 | 5267,00 | 32946,76 | - | 29601,28 | 460  |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 73773,43 | 7373,80 | 33473,30 | - | 32926,33 | (II) |
|              |                                                                                    | Iб   | 72060,64 | 6058,20 | 33130,73 | - | 32871,71 |      |
|              |                                                                                    | Iв   | 70396,87 | 6320,40 | 33410,85 | - | 30665,62 |      |
|              |                                                                                    | Iг   | 70826,58 | 6320,40 | 33840,56 | - | 30665,62 |      |
|              |                                                                                    | Iд   | 70588,08 | 5267,00 | 33473,30 | - | 31847,78 |      |
|              |                                                                                    | IIa  | 68854,53 | 5267,00 | 32946,76 | - | 30640,77 |      |
|              |                                                                                    | IIб  | 72237,82 | 5267,00 | 32339,50 | - | 34631,32 |      |
|              |                                                                                    | IIIa | 68601,30 | 5267,00 | 32946,76 | - | 30387,54 |      |
|              |                                                                                    | IVa  | 68346,14 | 5267,00 | 33142,28 | - | 29936,86 |      |
|              |                                                                                    | IVб  | 69137,34 | 6058,20 | 33142,28 | - | 29936,86 |      |
|              |                                                                                    | V    | 68711,18 | 5267,00 | 33056,64 | - | 30387,54 |      |
|              |                                                                                    | VIa  | 68587,27 | 5267,00 | 32737,34 | - | 30582,93 |      |
|              |                                                                                    | VIб  | 67298,31 | 5267,00 | 32369,38 | - | 29661,93 |      |
|              |                                                                                    | VIв  | 69763,75 | 5267,00 | 33105,34 | - | 31391,41 |      |
|              |                                                                                    | VIг  | 67875,69 | 5267,00 | 32946,76 | - | 29661,93 |      |
|              |                                                                                    | VIд  | 69763,75 | 5267,00 | 33105,34 | - | 31391,41 |      |
|              |                                                                                    | VIе  | 67875,69 | 5267,00 | 32946,76 | - | 29661,93 |      |
|              |                                                                                    | VIIa | 66689,19 | 5267,00 | 32339,50 | - | 29082,69 |      |
|              |                                                                                    | VIIб | 66719,07 | 5267,00 | 32369,38 | - | 29082,69 |      |
| 29-01-072-05 | 10-11                                                                              | III  | 89144,75 | 6331,85 | 41081,94 | - | 41730,96 | 553  |
|              |                                                                                    | Ia   | 96915,38 | 8864,59 | 41713,65 | - | 46337,14 |      |
|              |                                                                                    | Iб   | 94864,29 | 7283,01 | 41305,21 | - | 46276,07 |      |
|              |                                                                                    | Iв   | 92427,97 | 7598,22 | 41631,44 | - | 43198,31 |      |
|              |                                                                                    | Iг   | 92955,89 | 7598,22 | 42159,36 | - | 43198,31 |      |
|              |                                                                                    | Iд   | 93190,12 | 6331,85 | 41713,65 | - | 45144,62 |      |
|              |                                                                                    | IIa  | 90789,04 | 6331,85 | 41081,94 | - | 43375,25 |      |
|              |                                                                                    | IIб  | 95341,11 | 6331,85 | 40380,22 | - | 48629,04 |      |
|              |                                                                                    | IIIa | 90457,91 | 6331,85 | 41081,94 | - | 43044,12 |      |
|              |                                                                                    | IVa  | 90019,40 | 6331,85 | 41311,95 | - | 42375,60 |      |
|              |                                                                                    | IVб  | 90970,56 | 7283,01 | 41311,95 | - | 42375,60 |      |
|              |                                                                                    | V    | 90591,26 | 6331,85 | 41215,29 | - | 43044,12 |      |
|              |                                                                                    | VIa  | 90243,23 | 6331,85 | 40861,60 | - | 43049,78 |      |
|              |                                                                                    | VIб  | 88628,46 | 6331,85 | 40415,04 | - | 41881,57 |      |
|              |                                                                                    | VIв  | 92052,24 | 6331,85 | 41267,10 | - | 44453,29 |      |
|              |                                                                                    | VIг  | 89295,36 | 6331,85 | 41081,94 | - | 41881,57 |      |
|              |                                                                                    | VIд  | 92052,24 | 6331,85 | 41267,10 | - | 44453,29 |      |
|              |                                                                                    | VIе  | 89295,36 | 6331,85 | 41081,94 | - | 41881,57 |      |
|              |                                                                                    | VIIa | 87661,93 | 6331,85 | 40380,22 | - | 40949,86 |      |

| 1                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8                | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|------------------|-----|
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIIб | 87696,75 | 6331,85 | 40415,04 | - | 40949,86<br>(II) |     |
| <b>Таблица 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой</b> |                                                                                    |      |          |         |          |   |                  |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временных крепей                                                                                                                                            |                                                                                    |      |          |         |          |   |                  |     |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы    |                                                                                    |      |          |         |          |   |                  |     |
| 29-01-073-01                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                  | III  | 25822,38 | 3094,11 | 18660,84 | - | 4067,43          | 279 |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 28062,63 | 4332,87 | 19006,72 | - | 4723,04          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iб   | 26957,39 | 3557,25 | 18741,15 | - | 4658,99          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iв   | 27068,87 | 3713,49 | 19056,88 | - | 4298,50          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iг   | 27178,92 | 3713,49 | 19166,93 | - | 4298,50          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iд   | 26079,44 | 3094,11 | 19006,72 | - | 3978,61          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IIa  | 25671,34 | 3094,11 | 18660,84 | - | 3916,39          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IIб  | 26211,88 | 3094,11 | 18013,49 | - | 5104,28          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IIIa | 25592,01 | 3094,11 | 18660,84 | - | 3837,06          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IVa  | 25793,91 | 3094,11 | 18862,21 | - | 3837,59          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IVб  | 26257,05 | 3557,25 | 18862,21 | - | 3837,59          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | V    | 25640,03 | 3094,11 | 18708,86 | - | 3837,06          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIa  | 25584,37 | 3094,11 | 18215,29 | - | 4274,97          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIб  | 25112,98 | 3094,11 | 18054,77 | - | 3964,10          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIв  | 25940,23 | 3094,11 | 18846,20 | - | 3999,92          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIг  | 25719,05 | 3094,11 | 18660,84 | - | 3964,10          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIд  | 25940,23 | 3094,11 | 18846,20 | - | 3999,92          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIe  | 25719,05 | 3094,11 | 18660,84 | - | 3964,10          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIIa | 25218,00 | 3094,11 | 18013,49 | - | 4110,40          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIIб | 25259,28 | 3094,11 | 18054,77 | - | 4110,40<br>(II)  |     |
| 29-01-073-02                                                                                                                                                                                                 | 6-7                                                                                | III  | 38155,34 | 3315,91 | 28083,57 | - | 6755,86          | 299 |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 40915,75 | 4643,47 | 28566,78 | - | 7705,50          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iб   | 39628,66 | 3812,25 | 28189,36 | - | 7627,05          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iв   | 39718,86 | 3979,69 | 28648,63 | - | 7090,54          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iг   | 39847,99 | 3979,69 | 28777,76 | - | 7090,54          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | Iд   | 38842,43 | 3315,91 | 28566,78 | - | 6959,74          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IIa  | 38165,88 | 3315,91 | 28083,57 | - | 6766,40          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IIб  | 38657,34 | 3315,91 | 27157,55 | - | 8183,88          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IIIa | 38062,66 | 3315,91 | 28083,57 | - | 6663,18          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IVa  | 38315,56 | 3315,91 | 28376,49 | - | 6623,16          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | IVб  | 38811,90 | 3812,25 | 28376,49 | - | 6623,16          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | V    | 38125,91 | 3315,91 | 28146,82 | - | 6663,18          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIa  | 37752,65 | 3315,91 | 27430,88 | - | 7005,86          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIб  | 37211,92 | 3315,91 | 27219,50 | - | 6676,51          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIв  | 38574,44 | 3315,91 | 28355,40 | - | 6903,13          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIг  | 38075,99 | 3315,91 | 28083,57 | - | 6676,51          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIд  | 38574,44 | 3315,91 | 28355,40 | - | 6903,13          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIe  | 38075,99 | 3315,91 | 28083,57 | - | 6676,51          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIIa | 37208,10 | 3315,91 | 27157,55 | - | 6734,64          |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | VIIб | 37270,05 | 3315,91 | 27219,50 | - | 6734,64<br>(II)  |     |
| 29-01-073-03                                                                                                                                                                                                 | 8                                                                                  | III  | 61010,82 | 3847,20 | 44044,93 | - | 13118,69         | 336 |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 64837,61 | 5386,08 | 44779,89 | - | 14671,64         |     |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |      |          |         |          |   |                  |     |

| 1            | 2                                                                                  | 3          | 4                | 5              | 6               | 7        | 8               | 9          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|------------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Иб         | 63257,06         | 4425,12        | 44199,17        | -        | 14632,77        |            |
|              |                                                                                    | Ив         | 63210,30         | 4616,64        | 44916,62        | -        | 13677,04        |            |
|              |                                                                                    | Иг         | 63381,17         | 4616,64        | 45087,49        | -        | 13677,04        |            |
|              |                                                                                    | Ид         | 62577,17         | 3847,20        | 44779,89        | -        | 13950,08        |            |
|              |                                                                                    | Па         | 61371,86         | 3847,20        | 44044,93        | -        | 13479,73        |            |
|              |                                                                                    | Пб         | 61862,46         | 3847,20        | 42614,44        | -        | 15400,82        |            |
|              |                                                                                    | Па         | 61191,59         | 3847,20        | 44044,93        | -        | 13299,46        |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 61494,99         | 3847,20        | 44502,47        | -        | 13145,32        |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 62072,91         | 4425,12        | 44502,47        | -        | 13145,32        |            |
|              |                                                                                    | V          | 61283,81         | 3847,20        | 44137,15        | -        | 13299,46        |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 60473,12         | 3847,20        | 43021,22        | -        | 13604,70        |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 59638,07         | 3847,20        | 42713,06        | -        | 13077,81        |            |
|              |                                                                                    | VIв        | 61933,90         | 3847,20        | 44471,73        | -        | 13614,97        |            |
|              |                                                                                    | VIг        | 60969,94         | 3847,20        | 44044,93        | -        | 13077,81        |            |
|              |                                                                                    | VIд        | 61933,90         | 3847,20        | 44471,73        | -        | 13614,97        |            |
|              |                                                                                    | VIе        | 60969,94         | 3847,20        | 44044,93        | -        | 13077,81        |            |
|              |                                                                                    | VIIa       | 59404,93         | 3847,20        | 42614,44        | -        | 12943,29        |            |
|              |                                                                                    | VIIб       | 59503,55         | 3847,20        | 42713,06        | -        | 12943,29        |            |
|              |                                                                                    |            |                  |                |                 |          | (II)            |            |
| 29-01-073-04 | 9                                                                                  | <b>III</b> | <b>82715,00</b>  | <b>4202,15</b> | <b>55688,14</b> | <b>-</b> | <b>22824,71</b> | <b>367</b> |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 87846,70         | 5883,01        | 56594,48        | -        | 25369,21        |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 86035,82         | 4833,39        | 55873,60        | -        | 25328,83        |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 85457,10         | 5042,58        | 56771,71        | -        | 23642,81        |            |
|              |                                                                                    | Иг         | 85649,72         | 5042,58        | 56964,33        | -        | 23642,81        |            |
|              |                                                                                    | Ид         | 85410,62         | 4202,15        | 56594,48        | -        | 24613,99        |            |
|              |                                                                                    | Па         | 83561,90         | 4202,15        | 55688,14        | -        | 23671,61        |            |
|              |                                                                                    | Пб         | 84773,95         | 4202,15        | 53910,21        | -        | 26661,59        |            |
|              |                                                                                    | IIIa       | 83345,75         | 4202,15        | 55688,14        | -        | 23455,46        |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 83580,87         | 4202,15        | 56260,95        | -        | 23117,77        |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 84212,11         | 4833,39        | 56260,95        | -        | 23117,77        |            |
|              |                                                                                    | V          | 83456,64         | 4202,15        | 55799,03        | -        | 23455,46        |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 82161,57         | 4202,15        | 54405,24        | -        | 23554,18        |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 81106,08         | 4202,15        | 54034,74        | -        | 22869,19        |            |
|              |                                                                                    | VIв        | 84637,31         | 4202,15        | 56223,99        | -        | 24211,17        |            |
|              |                                                                                    | VIг        | 82759,48         | 4202,15        | 55688,14        | -        | 22869,19        |            |
|              |                                                                                    | VIд        | 84637,31         | 4202,15        | 56223,99        | -        | 24211,17        |            |
|              |                                                                                    | VIе        | 82759,48         | 4202,15        | 55688,14        | -        | 22869,19        |            |
|              |                                                                                    | VIIa       | 80515,45         | 4202,15        | 53910,21        | -        | 22403,09        |            |
|              |                                                                                    | VIIб       | 80639,98         | 4202,15        | 54034,74        | -        | 22403,09        |            |
|              |                                                                                    |            |                  |                |                 |          | (II)            |            |
| 29-01-073-05 | 10-11                                                                              | <b>III</b> | <b>100981,86</b> | <b>4637,25</b> | <b>68747,55</b> | <b>-</b> | <b>27597,06</b> | <b>405</b> |
|              |                                                                                    | Ia         | 106976,62        | 6492,15        | 69845,46        | -        | 30639,01        |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 104899,64        | 5333,85        | 68968,08        | -        | 30597,71        |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 104196,74        | 5564,70        | 70067,75        | -        | 28564,29        |            |
|              |                                                                                    | Иг         | 104414,21        | 5564,70        | 70285,22        | -        | 28564,29        |            |
|              |                                                                                    | Ид         | 104337,75        | 4637,25        | 69845,46        | -        | 29855,04        |            |
|              |                                                                                    | Па         | 102070,02        | 4637,25        | 68747,55        | -        | 28685,22        |            |
|              |                                                                                    | Пб         | 103405,66        | 4637,25        | 66579,64        | -        | 32188,77        |            |
|              |                                                                                    | IIIa       | 101818,87        | 4637,25        | 68747,55        | -        | 28434,07        |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 102107,41        | 4637,25        | 69448,88        | -        | 28021,28        |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 102804,01        | 5333,85        | 69448,88        | -        | 28021,28        |            |
|              |                                                                                    | V          | 101950,74        | 4637,25        | 68879,42        | -        | 28434,07        |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 100260,50        | 4637,25        | 67173,80        | -        | 28449,45        |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 99045,08         | 4637,25        | 66733,28        | -        | 27674,55        |            |
|              |                                                                                    | VIв        | 103440,08        | 4637,25        | 69404,93        | -        | 29397,90        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                  | 3            | 4         | 5        | 6        | 7        | 8            | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|----------|----------|--------------|------|
| (108-0011)                                                                                                                                                                                          | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIг          | 101059,35 | 4637,25  | 68747,55 | -        | 27674,55     | (II) |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIд          | 103440,08 | 4637,25  | 69404,93 | -        | 29397,90     |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIе          | 101059,35 | 4637,25  | 68747,55 | -        | 27674,55     |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIIа         | 98288,85  | 4637,25  | 66579,64 | -        | 27071,96     |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIIб         | 98442,49  | 4637,25  | 66733,28 | -        | 27071,96     |      |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы |                                                                                    |              |           |          |          |          |              |      |
| 29-01-073-06                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                  | III          | 22977,53  | 2617,24  | 17029,49 | -        | 3330,80      | 236  |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                          | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа           | 24884,38  | 3665,08  | 17350,27 | -        | 3869,03      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iб           | 23930,70  | 3009,00  | 17105,03 | -        | 3816,67      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iв           | 24062,24  | 3141,16  | 17394,86 | -        | 3526,22      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iг           | 24168,34  | 3141,16  | 17500,96 | -        | 3526,22      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iд           | 23234,37  | 2617,24  | 17350,27 | -        | 3266,86      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IIа          | 22860,91  | 2617,24  | 17029,49 | -        | 3214,18      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IIб          | 23222,78  | 2617,24  | 16432,76 | -        | 4172,78      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IIIа         | 22796,45  | 2617,24  | 17029,49 | -        | 3149,72      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IVа          | 22982,09  | 2617,24  | 17214,35 | -        | 3150,50      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IVб          | 23373,85  | 3009,00  | 17214,35 | -        | 3150,50      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | V            | 22841,61  | 2617,24  | 17074,65 | -        | 3149,72      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIа          | 22738,02  | 2617,24  | 16621,30 | -        | 3499,48      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIб          | 22338,76  | 2617,24  | 16470,32 | -        | 3251,20      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIв          | 23099,38  | 2617,24  | 17199,29 | -        | 3282,85      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIг          | 22897,93  | 2617,24  | 17029,49 | -        | 3251,20      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIд          | 23099,38  | 2617,24  | 17199,29 | -        | 3282,85      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIе          | 22897,93  | 2617,24  | 17029,49 | -        | 3251,20      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIIа         | 22424,30  | 2617,24  | 16432,76 | -        | 3374,30      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIIб         | 22461,86  | 2617,24  | 16470,32 | -        | 3374,30 (II) |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | 29-01-073-07 | 6-7       | III      | 31835,65 | 2805,77  | 23484,86     |      |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                          | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа           | 34172,53  | 3929,09  | 23898,70 | -        | 6344,74      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iб           | 33080,47  | 3225,75  | 23577,76 | -        | 6276,96      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iв           | 33165,20  | 3367,43  | 23964,57 | -        | 5833,20      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iг           | 33284,63  | 3367,43  | 24084,00 | -        | 5833,20      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | Iд           | 32402,03  | 2805,77  | 23898,70 | -        | 5697,56      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IIа          | 31832,89  | 2805,77  | 23484,86 | -        | 5542,26      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IIб          | 32235,57  | 2805,77  | 22699,77 | -        | 6730,03      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IIIа         | 31756,43  | 2805,77  | 23484,86 | -        | 5465,80      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IVа          | 31963,96  | 2805,77  | 23731,57 | -        | 5426,62      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | IVб          | 32383,94  | 3225,75  | 23731,57 | -        | 5426,62      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | V            | 31811,97  | 2805,77  | 23540,40 | -        | 5465,80      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIа          | 31499,88  | 2805,77  | 22936,90 | -        | 5757,21      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIб          | 31040,58  | 2805,77  | 22751,26 | -        | 5483,55      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIв          | 32177,06  | 2805,77  | 23713,05 | -        | 5658,24      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIг          | 31774,18  | 2805,77  | 23484,86 | -        | 5483,55      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIд          | 32177,06  | 2805,77  | 23713,05 | -        | 5658,24      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIе          | 31774,18  | 2805,77  | 23484,86 | -        | 5483,55      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIIа         | 31054,68  | 2805,77  | 22699,77 | -        | 5549,14      |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | VIIб         | 31106,17  | 2805,77  | 22751,26 | -        | 5549,14 (II) |      |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    | 29-01-073-08 | 8         | III      | 54567,38 | 3148,75  | 39671,98     | -    |
|                                                                                                                                                                                                     | Iа                                                                                 | 57876,18     | 4408,25   | 40339,91 | -        | 13128,02 |              |      |

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iб   | 56532,26 | 3621,75 | 39813,45 | - | 13097,06 |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 56471,45 | 3778,50 | 40461,80 | - | 12231,15 |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 56631,71 | 3778,50 | 40622,06 | - | 12231,15 |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 56005,64 | 3148,75 | 40339,91 | - | 12516,98 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 54903,63 | 3148,75 | 39671,98 | - | 12082,90 |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 55318,91 | 3148,75 | 38376,52 | - | 13793,64 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 54762,04 | 3148,75 | 39671,98 | - | 11941,31 |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 55025,09 | 3148,75 | 40085,46 | - | 11790,88 |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 55498,09 | 3621,75 | 40085,46 | - | 11790,88 |     |
|              |                                                                                    | V    | 54846,62 | 3148,75 | 39756,56 | - | 11941,31 |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 54072,52 | 3148,75 | 38747,90 | - | 12175,87 |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 53340,42 | 3148,75 | 38465,25 | - | 11726,42 |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 55467,97 | 3148,75 | 40057,26 | - | 12261,96 |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 54547,15 | 3148,75 | 39671,98 | - | 11726,42 |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 55467,97 | 3148,75 | 40057,26 | - | 12261,96 |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 54547,15 | 3148,75 | 39671,98 | - | 11726,42 |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 53116,52 | 3148,75 | 38376,52 | - | 11591,25 |     |
|              |                                                                                    | VIIб | 53205,25 | 3148,75 | 38465,25 | - | 11591,25 |     |
|              |                                                                                    |      |          |         |          |   | (II)     |     |
| 29-01-073-09 | 9                                                                                  | III  | 68639,21 | 3309,05 | 46213,84 | - | 19116,32 | 289 |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 72869,41 | 4632,67 | 46977,02 | - | 21259,72 |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 71406,37 | 3806,13 | 46372,61 | - | 21227,63 |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 70907,44 | 3970,86 | 47121,49 | - | 19815,09 |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 71079,60 | 3970,86 | 47293,65 | - | 19815,09 |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 70893,62 | 3309,05 | 46977,02 | - | 20607,55 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 69344,27 | 3309,05 | 46213,84 | - | 19821,38 |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 70362,52 | 3309,05 | 44725,80 | - | 22327,67 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 69171,56 | 3309,05 | 46213,84 | - | 19648,67 |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 69358,34 | 3309,05 | 46691,48 | - | 19357,81 |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 69855,42 | 3806,13 | 46691,48 | - | 19357,81 |     |
|              |                                                                                    | V    | 69266,49 | 3309,05 | 46308,77 | - | 19648,67 |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 68192,13 | 3309,05 | 45146,07 | - | 19737,01 |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 67296,36 | 3309,05 | 44828,88 | - | 19158,43 |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 70237,66 | 3309,05 | 46659,84 | - | 20268,77 |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 68681,32 | 3309,05 | 46213,84 | - | 19158,43 |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 70237,66 | 3309,05 | 46659,84 | - | 20268,77 |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 68681,32 | 3309,05 | 46213,84 | - | 19158,43 |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 66817,40 | 3309,05 | 44725,80 | - | 18782,55 |     |
|              |                                                                                    | VIIб | 66920,48 | 3309,05 | 44828,88 | - | 18782,55 |     |
|              |                                                                                    |      |          |         |          |   | (II)     |     |
| 29-01-073-10 | 10-11                                                                              | III  | 89516,63 | 3606,75 | 57310,59 | - | 28599,29 | 315 |
|              |                                                                                    | Ia   | 94990,16 | 5049,45 | 58234,81 | - | 31705,90 |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 93319,53 | 4148,55 | 57498,68 | - | 31672,30 |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 92288,97 | 4328,10 | 58417,38 | - | 29543,49 |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 92481,48 | 4328,10 | 58609,89 | - | 29543,49 |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 92873,35 | 3606,75 | 58234,81 | - | 31031,79 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 90697,28 | 3606,75 | 57310,59 | - | 29779,94 |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 92445,12 | 3606,75 | 55496,17 | - | 33342,20 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 90486,87 | 3606,75 | 57310,59 | - | 29569,53 |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 90609,84 | 3606,75 | 57896,57 | - | 29106,52 |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 91151,64 | 4148,55 | 57896,57 | - | 29106,52 |     |
|              |                                                                                    | V    | 90599,34 | 3606,75 | 57423,06 | - | 29569,53 |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 89059,19 | 3606,75 | 55999,32 | - | 29453,12 |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 87954,67 | 3606,75 | 55623,58 | - | 28724,34 |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 92119,50 | 3606,75 | 57859,08 | - | 30653,67 |     |

| 1                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|----------|------|
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                            | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIг  | 89641,68 | 3606,75 | 57310,59 | - | 28724,34 | (II) |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIд  | 92119,50 | 3606,75 | 57859,08 | - | 30653,67 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIе  | 89641,68 | 3606,75 | 57310,59 | - | 28724,34 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIIа | 87126,31 | 3606,75 | 55496,17 | - | 28023,39 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIIб | 87253,72 | 3606,75 | 55623,58 | - | 28023,39 |      |
| Таблица 29-01-074. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки |                                                                                    |      |          |         |          |   |          |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временных крепей                                                                                                                                                     |                                                                                    |      |          |         |          |   |          |      |
| Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы                     |                                                                                    |      |          |         |          |   |          |      |
| 29-01-074-01                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                  | III  | 22477,96 | 3570,98 | 12151,64 | - | 6755,34  | 322  |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                            | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа   | 25538,92 | 5000,66 | 12406,38 | - | 8131,88  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iб   | 24297,13 | 4105,50 | 12219,63 | - | 7972,00  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iв   | 24029,98 | 4285,82 | 12444,22 | - | 7299,94  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iг   | 24127,84 | 4285,82 | 12542,08 | - | 7299,94  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iд   | 22382,22 | 3570,98 | 12406,38 | - | 6404,86  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IIа  | 22041,72 | 3570,98 | 12151,64 | - | 6319,10  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IIб  | 24145,66 | 3570,98 | 11601,62 | - | 8973,06  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IIIа | 22108,46 | 3570,98 | 12151,64 | - | 6385,84  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IVа  | 22059,71 | 3570,98 | 12284,04 | - | 6204,69  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IVб  | 22594,23 | 4105,50 | 12284,04 | - | 6204,69  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | V    | 22149,18 | 3570,98 | 12192,36 | - | 6385,84  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIа  | 22526,09 | 3570,98 | 11754,56 | - | 7200,55  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIб  | 21876,54 | 3570,98 | 11618,63 | - | 6686,93  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIв  | 22650,36 | 3570,98 | 12270,45 | - | 6808,93  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIг  | 22409,55 | 3570,98 | 12151,64 | - | 6686,93  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIд  | 22650,36 | 3570,98 | 12270,45 | - | 6808,93  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIе  | 22409,55 | 3570,98 | 12151,64 | - | 6686,93  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIIа | 22197,82 | 3570,98 | 11601,62 | - | 7025,22  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIIб | 22214,83 | 3570,98 | 11618,63 | - | 7025,22  |      |
| 29-01-074-02                                                                                                                                                                                                          | 6-7                                                                                | III  | 34592,55 | 3781,69 | 21197,00 | - | 9613,86  | 341  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iа   | 38176,59 | 5295,73 | 21589,60 | - | 11291,26 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iб   | 36752,33 | 4347,75 | 21295,88 | - | 11108,70 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iв   | 36489,52 | 4538,71 | 21671,67 | - | 10279,14 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iг   | 36604,84 | 4538,71 | 21786,99 | - | 10279,14 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | Iд   | 34985,27 | 3781,69 | 21589,60 | - | 9613,98  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IIа  | 34362,71 | 3781,69 | 21197,00 | - | 9384,02  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IIб  | 36224,98 | 3781,69 | 20250,63 | - | 12192,66 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IIIа | 34375,97 | 3781,69 | 21197,00 | - | 9397,28  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IVа  | 34385,40 | 3781,69 | 21411,76 | - | 9191,95  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | IVб  | 34951,46 | 4347,75 | 21411,76 | - | 9191,95  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | V    | 34435,28 | 3781,69 | 21256,31 | - | 9397,28  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIа  | 34342,69 | 3781,69 | 20472,88 | - | 10088,12 |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIб  | 33627,86 | 3781,69 | 20275,26 | - | 9570,91  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIв  | 35038,00 | 3781,69 | 21391,98 | - | 9864,33  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIг  | 34549,60 | 3781,69 | 21197,00 | - | 9570,91  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIд  | 35038,00 | 3781,69 | 21391,98 | - | 9864,33  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIе  | 34549,60 | 3781,69 | 21197,00 | - | 9570,91  |      |
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    | VIIа | 33835,62 | 3781,69 | 20250,63 | - | 9803,30  |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8                | 9   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|---|------------------|-----|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ВП6  | 33860,25  | 3781,69 | 20275,26 | - | 9803,30<br>(II)  |     |
| 29-01-074-03 | 8                                                                                  | III  | 54142,81  | 4328,10 | 34623,24 | - | 15191,47         | 378 |
|              |                                                                                    | Ia   | 58666,91  | 6059,34 | 35239,77 | - | 17367,80         |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 56984,02  | 4978,26 | 34773,55 | - | 17232,21         |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 56627,16  | 5193,72 | 35388,65 | - | 16044,79         |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 56778,36  | 5193,72 | 35539,85 | - | 16044,79         |     |
|              |                                                                                    | Id   | 55312,84  | 4328,10 | 35239,77 | - | 15744,97         |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 54225,88  | 4328,10 | 34623,24 | - | 15274,54         |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 55862,38  | 4328,10 | 33054,60 | - | 18479,68         |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 54154,04  | 4328,10 | 34623,24 | - | 15202,70         |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 54207,01  | 4328,10 | 34969,51 | - | 14909,40         |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 54857,17  | 4978,26 | 34969,51 | - | 14909,40         |     |
|              |                                                                                    | V    | 54244,28  | 4328,10 | 34713,48 | - | 15202,70         |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 53610,65  | 4328,10 | 33392,28 | - | 15890,27         |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 52595,87  | 4328,10 | 33091,94 | - | 15175,83         |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 54983,64  | 4328,10 | 34939,43 | - | 15716,11         |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 54127,17  | 4328,10 | 34623,24 | - | 15175,83         |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 54983,64  | 4328,10 | 34939,43 | - | 15716,11         |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 54127,17  | 4328,10 | 34623,24 | - | 15175,83         |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 52619,87  | 4328,10 | 33054,60 | - | 15237,17         |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ВП6  | 52657,21  | 4328,10 | 33091,94 | - | 15237,17<br>(II) |     |
| 29-01-074-04 | 9                                                                                  | III  | 88039,22  | 5095,25 | 51595,55 | - | 31348,42         | 445 |
|              |                                                                                    | Ia   | 94801,56  | 7133,35 | 52474,42 | - | 35193,79         |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 92711,17  | 5860,65 | 51803,72 | - | 35046,80         |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 91493,14  | 6114,30 | 52710,05 | - | 32668,79         |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 91673,13  | 6114,30 | 52890,04 | - | 32668,79         |     |
|              |                                                                                    | Id   | 91052,89  | 5095,25 | 52474,42 | - | 33483,22         |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 88930,73  | 5095,25 | 51595,55 | - | 32239,93         |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 91539,84  | 5095,25 | 49266,98 | - | 37177,61         |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 88772,44  | 5095,25 | 51595,55 | - | 32081,64         |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 88685,89  | 5095,25 | 52100,24 | - | 31490,40         |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 89451,29  | 5860,65 | 52100,24 | - | 31490,40         |     |
|              |                                                                                    | V    | 88897,49  | 5095,25 | 51720,60 | - | 32081,64         |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 87301,78  | 5095,25 | 49734,43 | - | 32472,10         |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 85881,54  | 5095,25 | 49318,55 | - | 31467,74         |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 90383,18  | 5095,25 | 52058,55 | - | 33229,38         |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 88158,54  | 5095,25 | 51595,55 | - | 31467,74         |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 90383,18  | 5095,25 | 52058,55 | - | 33229,38         |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 88158,54  | 5095,25 | 51595,55 | - | 31467,74         |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 85362,26  | 5095,25 | 49266,98 | - | 31000,03         |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ВП6  | 85413,83  | 5095,25 | 49318,55 | - | 31000,03<br>(II) |     |
| 29-01-074-05 | 10-11                                                                              | III  | 114622,17 | 5828,05 | 65316,02 | - | 43478,10         | 509 |
|              |                                                                                    | Ia   | 123169,48 | 8159,27 | 66405,61 | - | 48604,60         |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 120725,38 | 6703,53 | 65570,69 | - | 48451,16         |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 118906,06 | 6993,66 | 66710,92 | - | 45201,48         |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 119109,23 | 6993,66 | 66914,09 | - | 45201,48         |     |
|              |                                                                                    | Id   | 119013,72 | 5828,05 | 66405,61 | - | 46780,06         |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 116118,48 | 5828,05 | 65316,02 | - | 44974,41         |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 119380,04 | 5828,05 | 62376,66 | - | 51175,33         |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 115882,29 | 5828,05 | 65316,02 | - | 44738,22         |     |

| 1                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                  | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8        | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|---|----------|------|
| (108-0011)                                                                                                                                                                                           | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IVa  | 115705,08 | 5828,05 | 65947,89 | - | 43929,14 | (II) |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IVб  | 116580,56 | 6703,53 | 65947,89 | - | 43929,14 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | V    | 116035,32 | 5828,05 | 65469,05 | - | 44738,22 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIa  | 113715,43 | 5828,05 | 62948,43 | - | 44938,95 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIб  | 111955,13 | 5828,05 | 62439,69 | - | 43687,39 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIв  | 118016,19 | 5828,05 | 65896,87 | - | 46291,27 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIг  | 114831,46 | 5828,05 | 65316,02 | - | 43687,39 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIд  | 118016,19 | 5828,05 | 65896,87 | - | 46291,27 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIе  | 114831,46 | 5828,05 | 65316,02 | - | 43687,39 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIIa | 111071,90 | 5828,05 | 62376,66 | - | 42867,19 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIIб | 111134,93 | 5828,05 | 62439,69 | - | 42867,19 |      |
| Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы |                                                                                    |      |           |         |          |   |          |      |
| 29-01-074-06                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                  | III  | 25890,56  | 4147,66 | 12184,10 | - | 9558,80  | 374  |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                           | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 29481,93  | 5808,22 | 12439,93 | - | 11233,78 | (II) |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iб   | 28126,43  | 4768,50 | 12252,38 | - | 11105,55 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iв   | 28077,96  | 4977,94 | 12477,91 | - | 10622,11 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iг   | 28176,26  | 4977,94 | 12576,21 | - | 10622,11 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iд   | 26729,25  | 4147,66 | 12439,93 | - | 10141,66 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IIa  | 26212,69  | 4147,66 | 12184,10 | - | 9880,93  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IIб  | 27412,98  | 4147,66 | 11631,86 | - | 11633,46 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IIIa | 25661,65  | 4147,66 | 12184,10 | - | 9329,89  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IVa  | 25934,27  | 4147,66 | 12317,07 | - | 9469,54  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IVб  | 26555,11  | 4768,50 | 12317,07 | - | 9469,54  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | V    | 25702,54  | 4147,66 | 12224,99 | - | 9329,89  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIa  | 26403,78  | 4147,66 | 11785,47 | - | 10470,65 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIб  | 25336,53  | 4147,66 | 11648,97 | - | 9539,90  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIв  | 26075,50  | 4147,66 | 12303,43 | - | 9624,41  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIг  | 25871,66  | 4147,66 | 12184,10 | - | 9539,90  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIд  | 26075,50  | 4147,66 | 12303,43 | - | 9624,41  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIе  | 25871,66  | 4147,66 | 12184,10 | - | 9539,90  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIIa | 25652,87  | 4147,66 | 11631,86 | - | 9873,35  |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIIб | 25669,98  | 4147,66 | 11648,97 | - | 9873,35  |      |
| 29-01-074-07                                                                                                                                                                                         | 6-7                                                                                | III  | 37271,13  | 4269,65 | 21231,59 | - | 11769,89 | 385  |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Ia   | 41263,00  | 5979,05 | 21625,32 | - | 13658,63 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iб   | 39742,13  | 4908,75 | 21330,78 | - | 13502,60 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iв   | 39690,57  | 5124,35 | 21707,52 | - | 12858,70 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iг   | 39806,38  | 5124,35 | 21823,33 | - | 12858,70 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | Iд   | 38455,29  | 4269,65 | 21625,32 | - | 12560,32 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IIa  | 37688,47  | 4269,65 | 21231,59 | - | 12187,23 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IIб  | 38726,96  | 4269,65 | 20283,00 | - | 14174,31 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IIIa | 37184,75  | 4269,65 | 21231,59 | - | 11683,51 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IVa  | 37467,31  | 4269,65 | 21446,94 | - | 11750,72 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | IVб  | 38106,41  | 4908,75 | 21446,94 | - | 11750,72 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | V    | 37244,24  | 4269,65 | 21291,08 | - | 11683,51 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIa  | 37386,37  | 4269,65 | 20505,95 | - | 12610,77 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIб  | 36349,90  | 4269,65 | 20307,72 | - | 11772,53 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIв  | 37726,34  | 4269,65 | 21427,10 | - | 12029,59 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIг  | 37273,77  | 4269,65 | 21231,59 | - | 11772,53 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIд  | 37726,34  | 4269,65 | 21427,10 | - | 12029,59 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIе  | 37273,77  | 4269,65 | 21231,59 | - | 11772,53 |      |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | VIIa | 36535,36  | 4269,65 | 20283,00 | - | 11982,71 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8                | 9   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|---|------------------|-----|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ВП6  | 36560,08  | 4269,65 | 20307,72 | - | 11982,71<br>(II) |     |
| 29-01-074-08 | 8                                                                                  | III  | 57043,42  | 4946,40 | 34749,85 | - | 17347,17         | 432 |
|              |                                                                                    | Ia   | 62028,08  | 6924,96 | 35368,31 | - | 19734,81         |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 60215,73  | 5689,44 | 34900,54 | - | 19625,75         |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 60077,67  | 5935,68 | 35518,02 | - | 18623,97         |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 60228,81  | 5935,68 | 35669,16 | - | 18623,97         |     |
|              |                                                                                    | Id   | 59005,70  | 4946,40 | 35368,31 | - | 18690,99         |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 57773,68  | 4946,40 | 34749,85 | - | 18077,43         |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 58582,23  | 4946,40 | 33174,82 | - | 20461,01         |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 57184,87  | 4946,40 | 34749,85 | - | 17488,62         |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 57511,60  | 4946,40 | 35097,38 | - | 17467,82         |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 58254,64  | 5689,44 | 35097,38 | - | 17467,82         |     |
|              |                                                                                    | V    | 57275,33  | 4946,40 | 34840,31 | - | 17488,62         |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 56872,34  | 4946,40 | 33513,37 | - | 18412,57         |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 55535,76  | 4946,40 | 33212,27 | - | 17377,09         |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 57894,63  | 4946,40 | 35067,21 | - | 17881,02         |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 57073,34  | 4946,40 | 34749,85 | - | 17377,09         |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 57894,63  | 4946,40 | 35067,21 | - | 17881,02         |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 57073,34  | 4946,40 | 34749,85 | - | 17377,09         |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 55537,48  | 4946,40 | 33174,82 | - | 17416,26         |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ВП6  | 55574,93  | 4946,40 | 33212,27 | - | 17416,26<br>(II) |     |
| 29-01-074-09 | 9                                                                                  | III  | 90672,92  | 5587,60 | 51580,89 | - | 33504,43         | 488 |
|              |                                                                                    | Ia   | 97843,25  | 7822,64 | 52459,48 | - | 37561,13         |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 95656,59  | 6426,96 | 51788,95 | - | 37440,68         |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 94648,62  | 6705,12 | 52695,21 | - | 35248,29         |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 94828,29  | 6705,12 | 52874,88 | - | 35248,29         |     |
|              |                                                                                    | Id   | 94476,61  | 5587,60 | 52459,48 | - | 36429,53         |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 92211,60  | 5587,60 | 51580,89 | - | 35043,11         |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 93999,24  | 5587,60 | 49252,41 | - | 39159,23         |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 91536,31  | 5587,60 | 51580,89 | - | 34367,82         |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 91722,26  | 5587,60 | 52085,51 | - | 34049,15         |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 92561,62  | 6426,96 | 52085,51 | - | 34049,15         |     |
|              |                                                                                    | V    | 91661,29  | 5587,60 | 51705,87 | - | 34367,82         |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 90301,88  | 5587,60 | 49719,62 | - | 34994,66         |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 88560,87  | 5587,60 | 49303,97 | - | 33669,30         |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 93026,01  | 5587,60 | 52043,84 | - | 35394,57         |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 90837,79  | 5587,60 | 51580,89 | - | 33669,30         |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 93026,01  | 5587,60 | 52043,84 | - | 35394,57         |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 90837,79  | 5587,60 | 51580,89 | - | 33669,30         |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 88019,41  | 5587,60 | 49252,41 | - | 33179,40         |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ВП6  | 88070,97  | 5587,60 | 49303,97 | - | 33179,40<br>(II) |     |
| 29-01-074-10 | 10-11                                                                              | III  | 117278,80 | 6343,30 | 65301,36 | - | 45634,14         | 554 |
|              |                                                                                    | Ia   | 126243,27 | 8880,62 | 66390,68 | - | 50971,97         |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 123697,16 | 7296,18 | 65555,92 | - | 50845,06         |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 122089,04 | 7611,96 | 66696,08 | - | 47781,00         |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 122291,90 | 7611,96 | 66898,94 | - | 47781,00         |     |
|              |                                                                                    | Id   | 122460,34 | 6343,30 | 66390,68 | - | 49726,36         |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 119422,25 | 6343,30 | 65301,36 | - | 47777,59         |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 121862,37 | 6343,30 | 62362,10 | - | 53156,97         |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 118669,08 | 6343,30 | 65301,36 | - | 47024,42         |     |

| 1          | 2                                                                                  | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8        | 9    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|---|----------|------|
| (108-0011) | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IVa  | 118764,36 | 6343,30 | 65933,16 | - | 46487,90 | (II) |
|            |                                                                                    | IVб  | 119717,24 | 7296,18 | 65933,16 | - | 46487,90 |      |
|            |                                                                                    | V    | 118822,04 | 6343,30 | 65454,32 | - | 47024,42 |      |
|            |                                                                                    | VIa  | 116738,47 | 6343,30 | 62933,63 | - | 47461,54 |      |
|            |                                                                                    | VIб  | 114657,38 | 6343,30 | 62425,11 | - | 45888,97 |      |
|            |                                                                                    | VIв  | 120681,94 | 6343,30 | 65882,16 | - | 48456,48 |      |
|            |                                                                                    | VIг  | 117533,63 | 6343,30 | 65301,36 | - | 45888,97 |      |
|            |                                                                                    | VIд  | 120681,94 | 6343,30 | 65882,16 | - | 48456,48 |      |
|            |                                                                                    | VIе  | 117533,63 | 6343,30 | 65301,36 | - | 45888,97 |      |
|            |                                                                                    | VIIa | 113751,98 | 6343,30 | 62362,10 | - | 45046,58 |      |
|            |                                                                                    | VIIб | 113814,99 | 6343,30 | 62425,11 | - | 45046,58 |      |

**Таблица 29-01-075. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей

Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы

|              |     |      |          |         |          |   |         |     |
|--------------|-----|------|----------|---------|----------|---|---------|-----|
| 29-01-075-01 | 5   | III  | 26475,29 | 3005,39 | 18682,41 | - | 4787,49 | 271 |
|              |     | Ia   | 28890,39 | 4208,63 | 19028,62 | - | 5653,14 |     |
|              |     | Iб   | 27774,25 | 3455,25 | 18762,84 | - | 5556,16 |     |
|              |     | Iв   | 27795,05 | 3607,01 | 19078,74 | - | 5109,30 |     |
|              |     | Iг   | 27905,34 | 3607,01 | 19189,03 | - | 5109,30 |     |
|              |     | Iд   | 26669,14 | 3005,39 | 19028,62 | - | 4635,13 |     |
|              |     | IIa  | 26248,63 | 3005,39 | 18682,41 | - | 4560,83 |     |
|              |     | IIб  | 27193,41 | 3005,39 | 18034,86 | - | 6153,16 |     |
|              |     | IIIa | 26215,26 | 3005,39 | 18682,41 | - | 4527,46 |     |
|              |     | IVa  | 26356,12 | 3005,39 | 18883,91 | - | 4466,82 |     |
|              |     | IVб  | 26805,98 | 3455,25 | 18883,91 | - | 4466,82 |     |
|              |     | V    | 26263,34 | 3005,39 | 18730,49 | - | 4527,46 |     |
|              |     | VIa  | 26305,20 | 3005,39 | 18236,91 | - | 5062,90 |     |
|              |     | VIб  | 25784,86 | 3005,39 | 18076,17 | - | 4703,30 |     |
|              |     | VIв  | 26626,77 | 3005,39 | 18867,87 | - | 4753,51 |     |
|              |     | VIг  | 26391,10 | 3005,39 | 18682,41 | - | 4703,30 |     |
|              |     | VIд  | 26626,77 | 3005,39 | 18867,87 | - | 4753,51 |     |
|              |     | VIе  | 26391,10 | 3005,39 | 18682,41 | - | 4703,30 |     |
|              |     | VIIa | 25941,73 | 3005,39 | 18034,86 | - | 4901,48 |     |
|              |     | VIIб | 25983,04 | 3005,39 | 18076,17 | - | 4901,48 |     |
| 29-01-075-02 | 6-7 | III  | 38786,31 | 3205,01 | 28105,37 | - | 7475,93 | 289 |
|              |     | Ia   | 41712,67 | 4488,17 | 28588,91 | - | 8635,59 |     |
|              |     | Iб   | 40420,24 | 3684,75 | 28211,27 | - | 8524,22 |     |
|              |     | Iв   | 40418,65 | 3846,59 | 28670,72 | - | 7901,34 |     |
|              |     | Iг   | 40548,03 | 3846,59 | 28800,10 | - | 7901,34 |     |
|              |     | Iд   | 39410,18 | 3205,01 | 28588,91 | - | 7616,26 |     |
|              |     | IIa  | 38721,22 | 3205,01 | 28105,37 | - | 7410,84 |     |
|              |     | IIб  | 39616,91 | 3205,01 | 27179,14 | - | 9232,76 |     |
|              |     | IIIa | 38663,96 | 3205,01 | 28105,37 | - | 7353,58 |     |
|              |     | IVa  | 38855,82 | 3205,01 | 28398,42 | - | 7252,39 |     |
|              |     | IVб  | 39335,56 | 3684,75 | 28398,42 | - | 7252,39 |     |
|              |     | V    | 38727,27 | 3205,01 | 28168,68 | - | 7353,58 |     |
|              |     | VIa  | 38451,52 | 3205,01 | 27452,72 | - | 7793,79 |     |
|              |     | VIб  | 37861,84 | 3205,01 | 27241,12 | - | 7415,71 |     |
|              |     | VIв  | 39239,04 | 3205,01 | 28377,31 | - | 7656,72 |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                  | 3          | 4                | 5              | 6               | 7        | 8                | 9          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|-----------------|----------|------------------|------------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIг        | 38726,09         | 3205,01        | 28105,37        | -        | 7415,71          |            |
|              |                                                                                    | VIд        | 39239,04         | 3205,01        | 28377,31        | -        | 7656,72          |            |
|              |                                                                                    | VIе        | 38726,09         | 3205,01        | 28105,37        | -        | 7415,71          |            |
|              |                                                                                    | VIIa       | 37909,87         | 3205,01        | 27179,14        | -        | 7525,72          |            |
|              |                                                                                    | VIIб       | 37971,85         | 3205,01        | 27241,12        | -        | 7525,72<br>(II)  |            |
| 29-01-075-03 | 8                                                                                  | <b>III</b> | <b>61661,09</b>  | <b>3755,60</b> | <b>44066,73</b> | <b>-</b> | <b>13838,76</b>  | <b>328</b> |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 65661,59         | 5257,84        | 44802,02        | -        | 15601,73         |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 64070,78         | 4319,76        | 44221,08        | -        | 15529,94         |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 63933,27         | 4506,72        | 44938,71        | -        | 14487,84         |            |
|              |                                                                                    | Iг         | 64104,39         | 4506,72        | 45109,83        | -        | 14487,84         |            |
|              |                                                                                    | Iд         | 63164,22         | 3755,60        | 44802,02        | -        | 14606,60         |            |
|              |                                                                                    | IIa        | 61946,51         | 3755,60        | 44066,73        | -        | 14124,18         |            |
|              |                                                                                    | IIб        | 62841,33         | 3755,60        | 42636,03        | -        | 16449,70         |            |
|              |                                                                                    | IIIa       | 61812,20         | 3755,60        | 44066,73        | -        | 13989,87         |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 62054,54         | 3755,60        | 44524,40        | -        | 13774,54         |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 62618,70         | 4319,76        | 44524,40        | -        | 13774,54         |            |
|              |                                                                                    | V          | 61904,48         | 3755,60        | 44159,01        | -        | 13989,87         |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 61191,29         | 3755,60        | 43043,06        | -        | 14392,63         |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 60307,29         | 3755,60        | 42734,68        | -        | 13817,01         |            |
|              |                                                                                    | VIв        | 62617,79         | 3755,60        | 44493,63        | -        | 14368,56         |            |
|              |                                                                                    | VIг        | 61639,34         | 3755,60        | 44066,73        | -        | 13817,01         |            |
|              |                                                                                    | VIд        | 62617,79         | 3755,60        | 44493,63        | -        | 14368,56         |            |
|              |                                                                                    | VIе        | 61639,34         | 3755,60        | 44066,73        | -        | 13817,01         |            |
|              |                                                                                    | VIIa       | 60125,99         | 3755,60        | 42636,03        | -        | 13734,36         |            |
|              |                                                                                    | VIIб       | 60224,64         | 3755,60        | 42734,68        | -        | 13734,36<br>(II) |            |
| 29-01-075-04 | 9                                                                                  | <b>III</b> | <b>83342,36</b>  | <b>4087,65</b> | <b>55709,94</b> | <b>-</b> | <b>23544,77</b>  | <b>357</b> |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 88638,64         | 5722,71        | 56616,62        | -        | 26299,31         |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 86823,20         | 4701,69        | 55895,51        | -        | 26226,00         |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 86152,60         | 4905,18        | 56793,80        | -        | 24453,62         |            |
|              |                                                                                    | Iг         | 86345,46         | 4905,18        | 56986,66        | -        | 24453,62         |            |
|              |                                                                                    | Iд         | 85974,78         | 4087,65        | 56616,62        | -        | 25270,51         |            |
|              |                                                                                    | IIa        | 84113,64         | 4087,65        | 55709,94        | -        | 24316,05         |            |
|              |                                                                                    | IIб        | 85729,93         | 4087,65        | 53931,81        | -        | 27710,47         |            |
|              |                                                                                    | IIIa       | 83943,45         | 4087,65        | 55709,94        | -        | 24145,86         |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 84117,53         | 4087,65        | 56282,88        | -        | 23747,00         |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 84731,57         | 4701,69        | 56282,88        | -        | 23747,00         |            |
|              |                                                                                    | V          | 84054,40         | 4087,65        | 55820,89        | -        | 24145,86         |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 82856,84         | 4087,65        | 54427,08        | -        | 24342,11         |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 81752,40         | 4087,65        | 54056,36        | -        | 23608,39         |            |
|              |                                                                                    | VIв        | 85298,30         | 4087,65        | 56245,89        | -        | 24964,76         |            |
|              |                                                                                    | VIг        | 83405,98         | 4087,65        | 55709,94        | -        | 23608,39         |            |
|              |                                                                                    | VIд        | 85298,30         | 4087,65        | 56245,89        | -        | 24964,76         |            |
|              |                                                                                    | VIе        | 83405,98         | 4087,65        | 55709,94        | -        | 23608,39         |            |
|              |                                                                                    | VIIa       | 81213,63         | 4087,65        | 53931,81        | -        | 23194,17         |            |
|              |                                                                                    | VIIб       | 81338,18         | 4087,65        | 54056,36        | -        | 23194,17<br>(II) |            |
| 29-01-075-05 | 10-11                                                                              | <b>III</b> | <b>101632,13</b> | <b>4545,65</b> | <b>68769,35</b> | <b>-</b> | <b>28317,13</b>  | <b>397</b> |
|              |                                                                                    | Ia         | 107800,60        | 6363,91        | 69867,59        | -        | 31569,10         |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 105713,37        | 5228,49        | 68990,00        | -        | 31494,88         |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 104919,72        | 5454,78        | 70089,85        | -        | 29375,09         |            |
|              |                                                                                    | Iг         | 105137,42        | 5454,78        | 70307,55        | -        | 29375,09         |            |

| 1                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                               | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8        | 9    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|---|----------|------|
| (108-0011)                                                                                                                                                                                                    | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                              | Ид   | 104924,80 | 4545,65 | 69867,59 | - | 30511,56 | (II) |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIa  | 102644,66 | 4545,65 | 68769,35 | - | 29329,66 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIб  | 104384,53 | 4545,65 | 66601,23 | - | 33237,65 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIIa | 102439,47 | 4545,65 | 68769,35 | - | 29124,47 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IVa  | 102666,98 | 4545,65 | 69470,82 | - | 28650,51 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IVб  | 103349,82 | 5228,49 | 69470,82 | - | 28650,51 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | V    | 102571,40 | 4545,65 | 68901,28 | - | 29124,47 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIa  | 100978,67 | 4545,65 | 67195,65 | - | 29237,37 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIб  | 99714,29  | 4545,65 | 66754,89 | - | 28413,75 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIв  | 104123,97 | 4545,65 | 69426,83 | - | 30151,49 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIг  | 101728,75 | 4545,65 | 68769,35 | - | 28413,75 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIд  | 104123,97 | 4545,65 | 69426,83 | - | 30151,49 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIе  | 101728,75 | 4545,65 | 68769,35 | - | 28413,75 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIIa | 99009,91  | 4545,65 | 66601,23 | - | 27863,03 |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIIб | 99163,57  | 4545,65 | 66754,89 | - | 27863,03 |      |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы |                                                                                                                 |      |           |         |          |   |          |      |
| 29-01-075-06                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                               | III  | 25404,88  | 3382,45 | 18686,80 | - | 3335,63  | 305  |
| (101-9140)<br>(108-0011)                                                                                                                                                                                      | Плиты армоцементные, (м3)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 27601,61  | 4736,65 | 19032,82 | - | 3832,14  | (II) |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Iб   | 26405,78  | 3888,75 | 18767,16 | - | 3749,87  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Iв   | 26766,16  | 4059,55 | 19083,01 | - | 3623,60  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Iг   | 26876,24  | 4059,55 | 19193,09 | - | 3623,60  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Id   | 25888,32  | 3382,45 | 19032,82 | - | 3473,05  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIa  | 25463,97  | 3382,45 | 18686,80 | - | 3394,72  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIб  | 25479,78  | 3382,45 | 18039,31 | - | 4058,02  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIIa | 25282,53  | 3382,45 | 18686,80 | - | 3213,28  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IVa  | 25568,16  | 3382,45 | 18888,25 | - | 3297,46  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IVб  | 26074,46  | 3888,75 | 18888,25 | - | 3297,46  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | V    | 25330,56  | 3382,45 | 18734,83 | - | 3213,28  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIa  | 25020,85  | 3382,45 | 18241,20 | - | 3397,20  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIб  | 24732,95  | 3382,45 | 18080,61 | - | 3269,89  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIв  | 25534,70  | 3382,45 | 18872,23 | - | 3280,02  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIг  | 25339,14  | 3382,45 | 18686,80 | - | 3269,89  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIд  | 25534,70  | 3382,45 | 18872,23 | - | 3280,02  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIе  | 25339,14  | 3382,45 | 18686,80 | - | 3269,89  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIIa | 24728,33  | 3382,45 | 18039,31 | - | 3306,57  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIIб | 24769,63  | 3382,45 | 18080,61 | - | 3306,57  |      |
| 29-01-075-07                                                                                                                                                                                                  | 6-7                                                                                                             | III  | 37863,55  | 3559,89 | 28114,15 | - | 6189,51  | 321  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Ia   | 40605,48  | 4985,13 | 28597,52 | - | 7022,83  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Iб   | 39236,40  | 4092,75 | 28219,98 | - | 6923,67  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Iв   | 39539,27  | 4272,51 | 28679,38 | - | 6587,38  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Iг   | 39668,47  | 4272,51 | 28808,58 | - | 6587,38  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | Id   | 38746,80  | 3559,89 | 28597,52 | - | 6589,39  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIa  | 38053,98  | 3559,89 | 28114,15 | - | 6379,94  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIб  | 38124,40  | 3559,89 | 27187,97 | - | 7376,54  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IIIa | 37864,45  | 3559,89 | 28114,15 | - | 6190,41  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IVa  | 38185,09  | 3559,89 | 28407,15 | - | 6218,05  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | IVб  | 38717,95  | 4092,75 | 28407,15 | - | 6218,05  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | V    | 37927,71  | 3559,89 | 28177,41 | - | 6190,41  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIa  | 37337,91  | 3559,89 | 27461,41 | - | 6316,61  |      |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 | VIб  | 36956,36  | 3559,89 | 27249,94 | - | 6146,53  |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                        | 2                                                                                                                           | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|----------|--------------|
| (101-9140)<br>(108-0011) | Плиты армоцементные,<br>(м3)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | VIв  | 38297,75 | 3559,89 | 28386,05 | - | 6351,81  | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                             | VIг  | 37820,57 | 3559,89 | 28114,15 | - | 6146,53  |              |
|                          |                                                                                                                             | VIд  | 38297,75 | 3559,89 | 28386,05 | - | 6351,81  |              |
|                          |                                                                                                                             | VIе  | 37820,57 | 3559,89 | 28114,15 | - | 6146,53  |              |
|                          |                                                                                                                             | VIIa | 36860,22 | 3559,89 | 27187,97 | - | 6112,36  |              |
|                          |                                                                                                                             | VIIб | 36922,19 | 3559,89 | 27249,94 | - | 6112,36  |              |
| 29-01-075-08             | 8                                                                                                                           | III  | 60725,76 | 4110,55 | 44058,82 | - | 12556,39 | 359          |
| (101-9140)<br>(108-0011) | Плиты армоцементные,<br>(м3)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia   | 64542,13 | 5754,77 | 44793,95 | - | 13993,41 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                             | Iб   | 62874,97 | 4728,03 | 44213,11 | - | 13933,83 |              |
|                          |                                                                                                                             | Iв   | 63041,35 | 4932,66 | 44930,69 | - | 13178,00 |              |
|                          |                                                                                                                             | Iг   | 63212,29 | 4932,66 | 45101,63 | - | 13178,00 |              |
|                          |                                                                                                                             | Iд   | 62488,68 | 4110,55 | 44793,95 | - | 13584,18 |              |
|                          |                                                                                                                             | IIa  | 61266,89 | 4110,55 | 44058,82 | - | 13097,52 |              |
|                          |                                                                                                                             | IIб  | 61336,92 | 4110,55 | 42628,18 | - | 14598,19 |              |
|                          |                                                                                                                             | IIIa | 61000,29 | 4110,55 | 44058,82 | - | 12830,92 |              |
|                          |                                                                                                                             | IVa  | 61371,37 | 4110,55 | 44516,45 | - | 12744,37 |              |
|                          |                                                                                                                             | IVб  | 61988,85 | 4728,03 | 44516,45 | - | 12744,37 |              |
|                          |                                                                                                                             | V    | 61092,53 | 4110,55 | 44151,06 | - | 12830,92 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIa  | 60065,17 | 4110,55 | 43035,07 | - | 12919,55 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIб  | 59389,26 | 4110,55 | 42726,82 | - | 12551,89 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIв  | 61664,32 | 4110,55 | 44485,70 | - | 13068,07 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIг  | 60721,26 | 4110,55 | 44058,82 | - | 12551,89 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIд  | 61664,32 | 4110,55 | 44485,70 | - | 13068,07 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIе  | 60721,26 | 4110,55 | 44058,82 | - | 12551,89 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIIa | 59063,65 | 4110,55 | 42628,18 | - | 12324,92 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIIб | 59162,29 | 4110,55 | 42726,82 | - | 12324,92 |              |
| 29-01-075-09             | 9                                                                                                                           | III  | 82420,12 | 4454,05 | 55701,65 | - | 22264,42 | 389          |
| (101-9140)               | Плиты армоцементные,<br>(м3)                                                                                                | Ia   | 87537,04 | 6235,67 | 56608,17 | - | 24693,20 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                             | Iб   | 85642,41 | 5123,13 | 55887,17 | - | 24632,11 |              |
|                          |                                                                                                                             | Iв   | 85276,10 | 5344,86 | 56785,41 | - | 23145,83 |              |
|                          |                                                                                                                             | Iг   | 85468,78 | 5344,86 | 56978,09 | - | 23145,83 |              |
|                          |                                                                                                                             | Iд   | 85312,52 | 4454,05 | 56608,17 | - | 24250,30 |              |
|                          |                                                                                                                             | IIa  | 83447,21 | 4454,05 | 55701,65 | - | 23291,51 |              |
|                          |                                                                                                                             | IIб  | 84238,94 | 4454,05 | 53923,58 | - | 25861,31 |              |
|                          |                                                                                                                             | IIIa | 83144,72 | 4454,05 | 55701,65 | - | 22989,02 |              |
|                          |                                                                                                                             | IVa  | 83447,50 | 4454,05 | 56274,56 | - | 22718,89 |              |
|                          |                                                                                                                             | IVб  | 84116,58 | 5123,13 | 56274,56 | - | 22718,89 |              |
|                          |                                                                                                                             | V    | 83255,64 | 4454,05 | 55812,57 | - | 22989,02 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIa  | 81743,85 | 4454,05 | 54418,71 | - | 22871,09 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIб  | 80847,48 | 4454,05 | 54048,13 | - | 22345,30 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIв  | 84358,11 | 4454,05 | 56237,58 | - | 23666,48 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIг  | 82501,00 | 4454,05 | 55701,65 | - | 22345,30 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIд  | 84358,11 | 4454,05 | 56237,58 | - | 23666,48 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIе  | 82501,00 | 4454,05 | 55701,65 | - | 22345,30 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIIa | 80164,31 | 4454,05 | 53923,58 | - | 21786,68 |              |
|                          |                                                                                                                             | VIIб | 80288,86 | 4454,05 | 54048,13 | - | 21786,68 |              |

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4         | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|---|----------|-----|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |         |          |   | (II)     |     |
| 29-01-075-10 | 10-11                                                                              | III  | 100715,81 | 4912,05 | 68760,83 | - | 27042,93 | 429 |
|              |                                                                                    | Ia   | 106705,56 | 6876,87 | 69858,92 | - | 29969,77 |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 104539,11 | 5649,93 | 68981,42 | - | 29907,76 |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 104049,37 | 5894,46 | 70081,24 | - | 28073,67 |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 104266,89 | 5894,46 | 70298,76 | - | 28073,67 |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 104269,13 | 4912,05 | 69858,92 | - | 29498,16 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 101984,51 | 4912,05 | 68760,83 | - | 28311,63 |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 102900,48 | 4912,05 | 66592,78 | - | 31395,65 |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 101646,99 | 4912,05 | 68760,83 | - | 27974,11 |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 102003,06 | 4912,05 | 69462,27 | - | 27628,74 |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 102740,94 | 5649,93 | 69462,27 | - | 27628,74 |     |
|              |                                                                                    | V    | 101778,89 | 4912,05 | 68892,73 | - | 27974,11 |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 99871,83  | 4912,05 | 67187,05 | - | 27772,73 |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 98815,39  | 4912,05 | 66746,43 | - | 27156,91 |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 103190,39 | 4912,05 | 69418,30 | - | 28860,04 |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 100829,79 | 4912,05 | 68760,83 | - | 27156,91 |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 103190,39 | 4912,05 | 69418,30 | - | 28860,04 |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 100829,79 | 4912,05 | 68760,83 | - | 27156,91 |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 97966,40  | 4912,05 | 66592,78 | - | 26461,57 |     |
|              |                                                                                    | VIIб | 98120,05  | 4912,05 | 66746,43 | - | 26461,57 |     |
| (101-9140)   | Плиты армоцементные, (м3)                                                          |      |           |         |          |   | (II)     |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |         |          |   | (II)     |     |

**Таблица 29-01-076. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки**

Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временных крепей

Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы

|              |                                                                                    |      |          |         |          |   |         |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|---------|-----|
| 29-01-076-01 | 5                                                                                  | III  | 23691,80 | 2506,34 | 17045,66 | - | 4139,80 | 226 |
|              |                                                                                    | Ia   | 25795,45 | 3509,78 | 17366,69 | - | 4918,98 |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 24827,78 | 2881,50 | 17121,28 | - | 4825,00 |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 24869,77 | 3008,06 | 17411,25 | - | 4450,46 |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 24976,05 | 3008,06 | 17517,53 | - | 4450,46 |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 23891,82 | 2506,34 | 17366,69 | - | 4018,79 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 23501,99 | 2506,34 | 17045,66 | - | 3949,99 |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 24308,24 | 2506,34 | 16448,77 | - | 5353,13 |     |
|              |                                                                                    | IIIa | 23484,35 | 2506,34 | 17045,66 | - | 3932,35 |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 23603,15 | 2506,34 | 17230,61 | - | 3866,20 |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 23978,31 | 2881,50 | 17230,61 | - | 3866,20 |     |
|              |                                                                                    | V    | 23529,55 | 2506,34 | 17090,86 | - | 3932,35 |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 23521,75 | 2506,34 | 16637,51 | - | 4377,90 |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 23079,50 | 2506,34 | 16486,36 | - | 4086,80 |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 23855,45 | 2506,34 | 17215,53 | - | 4133,58 |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 23638,80 | 2506,34 | 17045,66 | - | 4086,80 |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 23855,45 | 2506,34 | 17215,53 | - | 4133,58 |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 23638,80 | 2506,34 | 17045,66 | - | 4086,80 |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 23218,30 | 2506,34 | 16448,77 | - | 4263,19 |     |
|              |                                                                                    | VIIб | 23255,89 | 2506,34 | 16486,36 | - | 4263,19 |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |          |         |          |   | (II)    |     |
| 29-01-076-02 | 6-7                                                                                | III  | 32562,32 | 2705,96 | 23501,14 | - | 6355,22 | 244 |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                  | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 35100,56        | 3789,32        | 23915,23        | - | 7396,01         |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 33991,75        | 3111,00        | 23594,13        | - | 7286,62         |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 33987,36        | 3247,64        | 23981,07        | - | 6758,65         |            |
|              |                                                                                    | Iг         | 34106,98        | 3247,64        | 24100,69        | - | 6758,65         |            |
|              |                                                                                    | Iд         | 33071,84        | 2705,96        | 23915,23        | - | 6450,65         |            |
|              |                                                                                    | IIa        | 32486,34        | 2705,96        | 23501,14        | - | 6279,24         |            |
|              |                                                                                    | IIб        | 33333,62        | 2705,96        | 22715,90        | - | 7911,76         |            |
|              |                                                                                    | IIIa       | 32456,63        | 2705,96        | 23501,14        | - | 6249,53         |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 32597,37        | 2705,96        | 23747,95        | - | 6143,46         |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 33002,41        | 3111,00        | 23747,95        | - | 6143,46         |            |
|              |                                                                                    | V          | 32512,22        | 2705,96        | 23556,73        | - | 6249,53         |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 32295,91        | 2705,96        | 22953,23        | - | 6636,72         |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 31793,63        | 2705,96        | 22767,41        | - | 6320,26         |            |
|              |                                                                                    | VIв        | 32945,59        | 2705,96        | 23729,41        | - | 6510,22         |            |
|              |                                                                                    | VIг        | 32527,36        | 2705,96        | 23501,14        | - | 6320,26         |            |
|              |                                                                                    | VIд        | 32945,59        | 2705,96        | 23729,41        | - | 6510,22         |            |
|              |                                                                                    | VIe        | 32527,36        | 2705,96        | 23501,14        | - | 6320,26         |            |
|              |                                                                                    | VIIa       | 31861,14        | 2705,96        | 22715,90        | - | 6439,28         |            |
|              |                                                                                    | VIIб       | 31912,65        | 2705,96        | 22767,41        | - | 6439,28         |            |
|              |                                                                                    |            |                 |                |                 |   | (II)            |            |
| 29-01-076-03 | 8                                                                                  | <b>III</b> | <b>55279,56</b> | <b>3045,70</b> | <b>39676,96</b> | - | <b>12556,90</b> | <b>266</b> |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 58788,32        | 4263,98        | 40344,99        | - | 14179,35        |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 57428,49        | 3503,22        | 39818,49        | - | 14106,78        |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 57278,31        | 3654,84        | 40466,80        | - | 13156,67        |            |
|              |                                                                                    | Iг         | 57438,73        | 3654,84        | 40627,22        | - | 13156,67        |            |
|              |                                                                                    | Iд         | 56660,83        | 3045,70        | 40344,99        | - | 13270,14        |            |
|              |                                                                                    | IIa        | 55542,61        | 3045,70        | 39676,96        | - | 12819,95        |            |
|              |                                                                                    | IIб        | 56402,85        | 3045,70        | 38381,70        | - | 14975,45        |            |
|              |                                                                                    | IIIa       | 55447,75        | 3045,70        | 39676,96        | - | 12725,09        |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 55643,92        | 3045,70        | 40090,43        | - | 12507,79        |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 56101,44        | 3503,22        | 40090,43        | - | 12507,79        |            |
|              |                                                                                    | V          | 55532,37        | 3045,70        | 39761,58        | - | 12725,09        |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 54854,31        | 3045,70        | 38753,18        | - | 13055,43        |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 54079,30        | 3045,70        | 38470,42        | - | 12563,18        |            |
|              |                                                                                    | VIв        | 56221,92        | 3045,70        | 40062,22        | - | 13114,00        |            |
|              |                                                                                    | VIг        | 55285,84        | 3045,70        | 39676,96        | - | 12563,18        |            |
|              |                                                                                    | VIд        | 56221,92        | 3045,70        | 40062,22        | - | 13114,00        |            |
|              |                                                                                    | VIe        | 55285,84        | 3045,70        | 39676,96        | - | 12563,18        |            |
|              |                                                                                    | VIIa       | 53908,85        | 3045,70        | 38381,70        | - | 12481,45        |            |
|              |                                                                                    | VIIб       | 53997,57        | 3045,70        | 38470,42        | - | 12481,45        |            |
|              |                                                                                    |            |                 |                |                 |   | (II)            |            |
| 29-01-076-04 | 9                                                                                  | <b>III</b> | <b>69362,58</b> | <b>3206,00</b> | <b>46230,01</b> | - | <b>19926,57</b> | <b>280</b> |
|              |                                                                                    | Ia         | 73792,89        | 4488,40        | 46993,44        | - | 22311,05        |            |
|              |                                                                                    | Iб         | 72313,81        | 3687,60        | 46388,86        | - | 22237,35        |            |
|              |                                                                                    | Iв         | 71725,67        | 3847,20        | 47137,87        | - | 20740,60        |            |
|              |                                                                                    | Iг         | 71898,02        | 3847,20        | 47310,22        | - | 20740,60        |            |
|              |                                                                                    | Iд         | 71560,15        | 3206,00        | 46993,44        | - | 21360,71        |            |
|              |                                                                                    | IIa        | 69994,44        | 3206,00        | 46230,01        | - | 20558,43        |            |
|              |                                                                                    | IIб        | 71457,29        | 3206,00        | 44741,81        | - | 23509,48        |            |
|              |                                                                                    | IIIa       | 69868,46        | 3206,00        | 46230,01        | - | 20432,45        |            |
|              |                                                                                    | IVa        | 69988,45        | 3206,00        | 46707,74        | - | 20074,71        |            |
|              |                                                                                    | IVб        | 70470,05        | 3687,60        | 46707,74        | - | 20074,71        |            |
|              |                                                                                    | V          | 69963,44        | 3206,00        | 46324,99        | - | 20432,45        |            |
|              |                                                                                    | VIa        | 68984,84        | 3206,00        | 45162,27        | - | 20616,57        |            |
|              |                                                                                    | VIб        | 68046,10        | 3206,00        | 44844,91        | - | 19995,19        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|----------|------|
| (108-0011)                                                                                                                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIв  | 71002,89 | 3206,00 | 46676,08 | - | 21120,81 | (II) |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIг  | 69431,20 | 3206,00 | 46230,01 | - | 19995,19 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIд  | 71002,89 | 3206,00 | 46676,08 | - | 21120,81 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIе  | 69431,20 | 3206,00 | 46230,01 | - | 19995,19 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIIa | 67620,56 | 3206,00 | 44741,81 | - | 19672,75 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIIб | 67723,66 | 3206,00 | 44844,91 | - | 19672,75 |      |
| 29-01-076-05                                                                                                                                                                                            | 10-11                                                                              | III  | 89318,19 | 3503,70 | 57326,29 | - | 28488,20 | 306  |
| (108-0011)                                                                                                                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 94913,74 | 4905,18 | 58250,75 | - | 31757,81 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iб   | 93227,07 | 4030,02 | 57514,46 | - | 31682,59 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iв   | 92146,09 | 4204,44 | 58433,29 | - | 29508,36 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iг   | 92338,77 | 4204,44 | 58625,97 | - | 29508,36 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iд   | 92626,91 | 3503,70 | 58250,75 | - | 30872,46 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IIa  | 90434,49 | 3503,70 | 57326,29 | - | 29604,50 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IIб  | 92395,00 | 3503,70 | 55511,71 | - | 33379,59 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IIIa | 90355,84 | 3503,70 | 57326,29 | - | 29525,85 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IVa  | 90345,39 | 3503,70 | 57912,36 | - | 28929,33 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IVб  | 90871,71 | 4030,02 | 57912,36 | - | 28929,33 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | V    | 90468,35 | 3503,70 | 57438,80 | - | 29525,85 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIa  | 88924,86 | 3503,70 | 56015,04 | - | 29406,12 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIб  | 87849,18 | 3503,70 | 55639,14 | - | 28706,34 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIв  | 91992,61 | 3503,70 | 57874,85 | - | 30614,06 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIг  | 89536,33 | 3503,70 | 57326,29 | - | 28706,34 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIд  | 91992,61 | 3503,70 | 57874,85 | - | 30614,06 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIе  | 89536,33 | 3503,70 | 57326,29 | - | 28706,34 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIIa | 87077,69 | 3503,70 | 55511,71 | - | 28062,28 |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIIб | 87205,12 | 3503,70 | 55639,14 | - | 28062,28 |      |
| Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м2 способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы |                                                                                    |      |          |         |          |   |          |      |
| 29-01-076-06                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                  | III  | 22577,96 | 2728,14 | 17036,98 | - | 2812,84  | 246  |
| (101-9140)                                                                                                                                                                                              | Плиты армоцементные, (м3)                                                          | Ia   | 24427,71 | 3820,38 | 17357,84 | - | 3249,49  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iб   | 23424,54 | 3136,50 | 17112,54 | - | 3175,50  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iв   | 23749,98 | 3274,26 | 17402,46 | - | 3073,26  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iг   | 23856,09 | 3274,26 | 17508,57 | - | 3073,26  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | Iд   | 23019,97 | 2728,14 | 17357,84 | - | 2933,99  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IIa  | 22630,27 | 2728,14 | 17036,98 | - | 2865,15  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IIб  | 22606,08 | 2728,14 | 16440,15 | - | 3437,79  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IIIa | 22486,41 | 2728,14 | 17036,98 | - | 2721,29  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IVa  | 22733,05 | 2728,14 | 17221,89 | - | 2783,02  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | IVб  | 23141,41 | 3136,50 | 17221,89 | - | 2783,02  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | V    | 22531,57 | 2728,14 | 17082,14 | - | 2721,29  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIa  | 22223,83 | 2728,14 | 16628,75 | - | 2866,94  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIб  | 21975,88 | 2728,14 | 16477,73 | - | 2770,01  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIв  | 22716,42 | 2728,14 | 17206,83 | - | 2781,45  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIг  | 22535,13 | 2728,14 | 17036,98 | - | 2770,01  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIд  | 22716,42 | 2728,14 | 17206,83 | - | 2781,45  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIе  | 22535,13 | 2728,14 | 17036,98 | - | 2770,01  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIIa | 21975,66 | 2728,14 | 16440,15 | - | 2807,37  |      |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | VIIб | 22013,24 | 2728,14 | 16477,73 | - | 2807,37  |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |          |         |          |   | (II)     |     |
| 29-01-076-07 | 6-7                                                                                | III  | 31539,34 | 2949,94 | 23501,46 | - | 5087,94  | 266 |
|              |                                                                                    | Ia   | 33848,16 | 4130,98 | 23915,39 | - | 5801,79  |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 32697,34 | 3391,50 | 23594,38 | - | 5711,46  |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 32965,09 | 3540,46 | 23981,27 | - | 5443,36  |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 33084,54 | 3540,46 | 24100,72 | - | 5443,36  |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 32279,62 | 2949,94 | 23915,39 | - | 5414,29  |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 31694,29 | 2949,94 | 23501,46 | - | 5242,89  |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 31749,18 | 2949,94 | 22716,27 | - | 6082,97  |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 31544,33 | 2949,94 | 23501,46 | - | 5092,93  |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 31806,87 | 2949,94 | 23748,22 | - | 5108,71  |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 32248,43 | 3391,50 | 23748,22 | - | 5108,71  |     |
|              |                                                                                    | V    | 31599,87 | 2949,94 | 23557,00 | - | 5092,93  |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 31097,42 | 2949,94 | 22953,46 | - | 5194,02  |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 30780,52 | 2949,94 | 22767,77 | - | 5062,81  |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 31898,55 | 2949,94 | 23729,70 | - | 5218,91  |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 31514,21 | 2949,94 | 23501,46 | - | 5062,81  |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 31898,55 | 2949,94 | 23729,70 | - | 5218,91  |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 31514,21 | 2949,94 | 23501,46 | - | 5062,81  |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 30715,22 | 2949,94 | 22716,27 | - | 5049,01  |     |
|              |                                                                                    | VIIб | 30766,72 | 2949,94 | 22767,77 | - | 5049,01  |     |
| (101-9140)   | Плиты армоцементные, (м3)                                                          |      |          |         |          |   | (II)     |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |          |         |          |   | (II)     |     |
| 29-01-076-08 | 8                                                                                  | III  | 54249,88 | 3309,05 | 39651,43 | - | 11289,40 | 289 |
|              |                                                                                    | Ia   | 57536,86 | 4632,67 | 40319,29 | - | 12584,90 |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 56130,42 | 3806,13 | 39792,89 | - | 12531,40 |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 56253,16 | 3970,86 | 40441,15 | - | 11841,15 |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 56413,42 | 3970,86 | 40601,41 | - | 11841,15 |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 55861,94 | 3309,05 | 40319,29 | - | 12233,60 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 54743,89 | 3309,05 | 39651,43 | - | 11783,41 |     |
|              |                                                                                    | IIб  | 54811,74 | 3309,05 | 38356,22 | - | 13146,47 |     |
|              |                                                                                    | IIa  | 54528,80 | 3309,05 | 39651,43 | - | 11568,32 |     |
|              |                                                                                    | IVa  | 54846,72 | 3309,05 | 40064,86 | - | 11472,81 |     |
|              |                                                                                    | IVб  | 55343,80 | 3806,13 | 40064,86 | - | 11472,81 |     |
|              |                                                                                    | V    | 54613,38 | 3309,05 | 39736,01 | - | 11568,32 |     |
|              |                                                                                    | VIa  | 53649,16 | 3309,05 | 38727,57 | - | 11612,54 |     |
|              |                                                                                    | VIб  | 53059,49 | 3309,05 | 38444,94 | - | 11305,50 |     |
|              |                                                                                    | VIв  | 55168,21 | 3309,05 | 40036,66 | - | 11822,50 |     |
|              |                                                                                    | VIг  | 54265,98 | 3309,05 | 39651,43 | - | 11305,50 |     |
|              |                                                                                    | VIд  | 55168,21 | 3309,05 | 40036,66 | - | 11822,50 |     |
|              |                                                                                    | VIe  | 54265,98 | 3309,05 | 39651,43 | - | 11305,50 |     |
|              |                                                                                    | VIIa | 52756,26 | 3309,05 | 38356,22 | - | 11090,99 |     |
|              |                                                                                    | VIIб | 52844,98 | 3309,05 | 38444,94 | - | 11090,99 |     |
| (101-9140)   | Плиты армоцементные, (м3)                                                          |      |          |         |          |   | (II)     |     |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |          |         |          |   | (II)     |     |
| 29-01-076-09 | 9                                                                                  | III  | 68331,65 | 3480,80 | 46191,77 | - | 18659,08 | 304 |
|              |                                                                                    | Ia   | 72544,76 | 4873,12 | 46955,04 | - | 20716,60 |     |
|              |                                                                                    | Iб   | 71016,21 | 4003,68 | 46350,56 | - | 20661,97 |     |
|              |                                                                                    | Iв   | 70701,56 | 4176,96 | 47099,52 | - | 19425,08 |     |
|              |                                                                                    | Iг   | 70873,74 | 4176,96 | 47271,70 | - | 19425,08 |     |
|              |                                                                                    | Iд   | 70760,01 | 3480,80 | 46955,04 | - | 20324,17 |     |

| 1                                                                                                                                          | 2                                                                                                                   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7    | 8             | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|------|---------------|-----|
| (101-9140)<br><br>(108-0011)                                                                                                               | Плиты армоцементные, (м3)<br><br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IIa  | 69194,46 | 3480,80 | 46191,77 | -    | 19521,89      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIб  | 69864,93 | 3480,80 | 44703,63 | -    | 21680,50      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIIa | 68948,25 | 3480,80 | 46191,77 | -    | 19275,68      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IVa  | 69189,99 | 3480,80 | 46669,46 | -    | 19039,73      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IVб  | 69712,87 | 4003,68 | 46669,46 | -    | 19039,73      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | V    | 69043,18 | 3480,80 | 46286,70 | -    | 19275,68      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIa  | 67778,44 | 3480,80 | 45123,96 | -    | 19173,68      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIб  | 67025,05 | 3480,80 | 44806,73 | -    | 18737,52      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIв  | 69947,93 | 3480,80 | 46637,81 | -    | 19829,32      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIг  | 68410,09 | 3480,80 | 46191,77 | -    | 18737,52      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIд  | 69947,93 | 3480,80 | 46637,81 | -    | 19829,32      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIе  | 68410,09 | 3480,80 | 46191,77 | -    | 18737,52      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIIa | 66466,72 | 3480,80 | 44703,63 | -    | 18282,29      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIIб | 66569,82 | 3480,80 | 44806,73 | -    | 18282,29 (II) |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     |      |          |         |          | (II) |               |     |
| 29-01-076-10                                                                                                                               | 10-11                                                                                                               | III  | 88258,59 | 3767,05 | 57271,23 | -    | 27220,31      | 329 |
| (101-9140)<br><br>(108-0011)                                                                                                               | Плиты армоцементные, (м3)<br><br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 93632,35 | 5273,87 | 58195,53 | -    | 30162,95      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iб   | 91899,09 | 4332,93 | 57459,34 | -    | 30106,82      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iв   | 91091,01 | 4520,46 | 58378,12 | -    | 28192,43      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iг   | 91283,52 | 4520,46 | 58570,63 | -    | 28192,43      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iд   | 91798,19 | 3767,05 | 58195,53 | -    | 29835,61      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIa  | 89605,92 | 3767,05 | 57271,23 | -    | 28567,64      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIб  | 90774,07 | 3767,05 | 55456,72 | -    | 31550,30      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIIa | 89407,04 | 3767,05 | 57271,23 | -    | 28368,76      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IVa  | 89518,27 | 3767,05 | 57857,26 | -    | 27893,96      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IVб  | 90084,15 | 4332,93 | 57857,26 | -    | 27893,96      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | V    | 89519,52 | 3767,05 | 57383,71 | -    | 28368,76      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIa  | 87689,89 | 3767,05 | 55959,92 | -    | 27962,92      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIб  | 86799,48 | 3767,05 | 55584,15 | -    | 27448,28      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIв  | 90909,06 | 3767,05 | 57819,76 | -    | 29322,25      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIг  | 88486,56 | 3767,05 | 57271,23 | -    | 27448,28      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIд  | 90909,06 | 3767,05 | 57819,76 | -    | 29322,25      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIе  | 88486,56 | 3767,05 | 57271,23 | -    | 27448,28      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIIa | 85895,27 | 3767,05 | 55456,72 | -    | 26671,50      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | VIIб | 86022,70 | 3767,05 | 55584,15 | -    | 26671,50 (II) |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     |      |          |         |          | (II) |               |     |
| Таблица 29-01-077. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни |                                                                                                                     |      |          |         |          |      |               |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временных крепей                                                                          |                                                                                                                     |      |          |         |          |      |               |     |
| Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы   |                                                                                                                     |      |          |         |          |      |               |     |
| 29-01-077-01                                                                                                                               | 1-2                                                                                                                 | III  | 14447,37 | 3674,25 | 1602,95  | -    | 9170,17       | 355 |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Ia   | 17603,61 | 5143,95 | 1624,08  | -    | 10835,58      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iб   | 16390,18 | 4224,50 | 1604,00  | -    | 10561,68      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iв   | 15608,84 | 4409,10 | 1645,31  | -    | 9554,43       |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iг   | 15589,53 | 4409,10 | 1626,00  | -    | 9554,43       |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | Iд   | 13971,33 | 3674,25 | 1624,08  | -    | 8673,00       |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIa  | 13758,89 | 3674,25 | 1602,95  | -    | 8481,69       |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIб  | 16544,99 | 3674,25 | 1539,92  | -    | 11330,82      |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IIIa | 13790,15 | 3674,25 | 1602,95  | -    | 8512,95       |     |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                     | IVa  | 13518,60 | 3674,25 | 1622,19  | -    | 8222,16       |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |   | IVб        | 14068,85        | 4224,50        | 1622,19        | - | 8222,16        |            |
|              |   | V          | 13790,72        | 3674,25        | 1603,52        | - | 8512,95        |            |
|              |   | VIa        | 14447,63        | 3674,25        | 1542,27        | - | 9231,11        |            |
|              |   | VIб        | 14316,70        | 3674,25        | 1540,14        | - | 9102,31        |            |
|              |   | VIв        | 14389,33        | 3674,25        | 1621,95        | - | 9093,13        |            |
|              |   | VIг        | 14379,51        | 3674,25        | 1602,95        | - | 9102,31        |            |
|              |   | VIд        | 14389,33        | 3674,25        | 1621,95        | - | 9093,13        |            |
|              |   | VIе        | 14379,51        | 3674,25        | 1602,95        | - | 9102,31        |            |
|              |   | VIIa       | 14547,25        | 3674,25        | 1539,92        | - | 9333,08        |            |
|              |   | VIIб       | 14547,47        | 3674,25        | 1540,14        | - | 9333,08        |            |
| 29-01-077-02 | 3 | <b>III</b> | <b>11939,63</b> | <b>3780,75</b> | <b>2738,06</b> | - | <b>5420,82</b> | <b>355</b> |
|              |   | Ia         | 14475,47        | 5293,05        | 2760,76        | - | 6421,66        |            |
|              |   | Iб         | 13357,71        | 4348,75        | 2739,06        | - | 6269,90        |            |
|              |   | Iв         | 12971,94        | 4536,90        | 2784,09        | - | 5650,95        |            |
|              |   | Iг         | 12950,40        | 4536,90        | 2762,55        | - | 5650,95        |            |
|              |   | Iд         | 11658,30        | 3780,75        | 2760,76        | - | 5116,79        |            |
|              |   | IIa        | 11523,43        | 3780,75        | 2738,06        | - | 5004,62        |            |
|              |   | IIб        | 13187,51        | 3780,75        | 2669,33        | - | 6737,43        |            |
|              |   | IIa        | 11540,10        | 3780,75        | 2738,06        | - | 5021,29        |            |
|              |   | IVa        | 11401,38        | 3780,75        | 2758,99        | - | 4861,64        |            |
|              |   | IVб        | 11969,38        | 4348,75        | 2758,99        | - | 4861,64        |            |
|              |   | V          | 11540,62        | 3780,75        | 2738,58        | - | 5021,29        |            |
|              |   | VIa        | 11924,55        | 3780,75        | 2671,56        | - | 5472,24        |            |
|              |   | VIб        | 11808,47        | 3780,75        | 2669,55        | - | 5358,17        |            |
|              |   | VIв        | 11911,94        | 3780,75        | 2758,76        | - | 5372,43        |            |
|              |   | VIг        | 11876,98        | 3780,75        | 2738,06        | - | 5358,17        |            |
|              |   | VIд        | 11911,94        | 3780,75        | 2758,76        | - | 5372,43        |            |
|              |   | VIе        | 11876,98        | 3780,75        | 2738,06        | - | 5358,17        |            |
|              |   | VIIa       | 11989,51        | 3780,75        | 2669,33        | - | 5539,43        |            |
|              |   | VIIб       | 11989,73        | 3780,75        | 2669,55        | - | 5539,43        |            |
| 29-01-077-03 | 4 | <b>III</b> | <b>11230,95</b> | <b>3016,48</b> | <b>3094,54</b> | - | <b>5119,93</b> | <b>272</b> |
|              |   | Ia         | 13389,23        | 4224,16        | 3125,07        | - | 6040,00        |            |
|              |   | Iб         | 12429,48        | 3468,00        | 3095,78        | - | 5865,70        |            |
|              |   | Iв         | 12182,47        | 3620,32        | 3156,98        | - | 5405,17        |            |
|              |   | Iг         | 12152,77        | 3620,32        | 3127,28        | - | 5405,17        |            |
|              |   | Iд         | 11129,56        | 3016,48        | 3125,07        | - | 4988,01        |            |
|              |   | IIa        | 10978,40        | 3016,48        | 3094,54        | - | 4867,38        |            |
|              |   | IIб        | 12129,68        | 3016,48        | 3001,33        | - | 6111,87        |            |
|              |   | IIa        | 10911,98        | 3016,48        | 3094,54        | - | 4800,96        |            |
|              |   | IVa        | 10848,68        | 3016,48        | 3122,87        | - | 4709,33        |            |
|              |   | IVб        | 11300,20        | 3468,00        | 3122,87        | - | 4709,33        |            |
|              |   | V          | 10912,62        | 3016,48        | 3095,18        | - | 4800,96        |            |
|              |   | VIa        | 11090,89        | 3016,48        | 3004,13        | - | 5070,28        |            |
|              |   | VIб        | 11085,71        | 3016,48        | 3001,62        | - | 5067,61        |            |
|              |   | VIв        | 11111,24        | 3016,48        | 3122,57        | - | 4972,19        |            |
|              |   | VIг        | 11178,63        | 3016,48        | 3094,54        | - | 5067,61        |            |
|              |   | VIд        | 11111,24        | 3016,48        | 3122,57        | - | 4972,19        |            |
|              |   | VIе        | 11178,63        | 3016,48        | 3094,54        | - | 5067,61        |            |
|              |   | VIIa       | 11198,54        | 3016,48        | 3001,33        | - | 5180,73        |            |
|              |   | VIIб       | 11198,83        | 3016,48        | 3001,62        | - | 5180,73        |            |
| 29-01-077-04 | 5 | <b>III</b> | <b>11593,13</b> | <b>2883,40</b> | <b>3409,22</b> | - | <b>5300,51</b> | <b>260</b> |
|              |   | Ia         | 13732,79        | 4037,80        | 3439,74        | - | 6255,25        |            |
|              |   | Iб         | 12798,88        | 3315,00        | 3410,46        | - | 6073,42        |            |
|              |   | Iв         | 12537,61        | 3460,60        | 3471,75        | - | 5605,26        |            |
|              |   | Iг         | 12507,81        | 3460,60        | 3441,95        | - | 5605,26        |            |
|              |   | Iд         | 11500,97        | 2883,40        | 3439,74        | - | 5177,83        |            |
|              |   | IIa        | 11344,86        | 2883,40        | 3409,22        | - | 5052,24        |            |
|              |   | IIб        | 12515,74        | 2883,40        | 3315,92        | - | 6316,42        |            |
|              |   | IIa        | 11272,62        | 2883,40        | 3409,22        | - | 4980,00        |            |
|              |   | IVa        | 11209,27        | 2883,40        | 3437,55        | - | 4888,32        |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |     | IVб        | 11640,87        | 3315,00        | 3437,55         | - | 4888,32        |            |
|              |     | V          | 11273,26        | 2883,40        | 3409,86         | - | 4980,00        |            |
|              |     | VIa        | 11457,15        | 2883,40        | 3318,71         | - | 5255,04        |            |
|              |     | VIб        | 11447,28        | 2883,40        | 3316,21         | - | 5247,67        |            |
|              |     | VIв        | 11458,06        | 2883,40        | 3437,24         | - | 5137,42        |            |
|              |     | VIг        | 11540,29        | 2883,40        | 3409,22         | - | 5247,67        |            |
|              |     | VIд        | 11458,06        | 2883,40        | 3437,24         | - | 5137,42        |            |
|              |     | VIе        | 11540,29        | 2883,40        | 3409,22         | - | 5247,67        |            |
|              |     | VIIa       | 11565,21        | 2883,40        | 3315,92         | - | 5365,89        |            |
|              |     | VIIб       | 11565,50        | 2883,40        | 3316,21         | - | 5365,89        |            |
| 29-01-077-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>15566,13</b> | <b>4314,01</b> | <b>5474,16</b>  | - | <b>5777,96</b> | <b>389</b> |
|              |     | Ia         | 18366,42        | 6041,17        | 5507,87         | - | 6817,38        |            |
|              |     | Iб         | 17045,45        | 4959,75        | 5475,51         | - | 6610,19        |            |
|              |     | Iв         | 16874,30        | 5177,59        | 5543,72         | - | 6152,99        |            |
|              |     | Iг         | 16840,85        | 5177,59        | 5510,27         | - | 6152,99        |            |
|              |     | Iд         | 15541,42        | 4314,01        | 5507,87         | - | 5719,54        |            |
|              |     | IIa        | 15365,76        | 4314,01        | 5474,16         | - | 5577,59        |            |
|              |     | IIб        | 16479,85        | 4314,01        | 5370,81         | - | 6795,03        |            |
|              |     | IIIa       | 15257,50        | 4314,01        | 5474,16         | - | 5469,33        |            |
|              |     | IVa        | 15215,24        | 4314,01        | 5505,48         | - | 5395,75        |            |
|              |     | IVб        | 15860,98        | 4959,75        | 5505,48         | - | 5395,75        |            |
|              |     | V          | 15258,19        | 4314,01        | 5474,85         | - | 5469,33        |            |
|              |     | VIa        | 15401,76        | 4314,01        | 5373,84         | - | 5713,91        |            |
|              |     | VIб        | 15408,63        | 4314,01        | 5371,13         | - | 5723,49        |            |
|              |     | VIв        | 15370,56        | 4314,01        | 5505,16         | - | 5551,39        |            |
|              |     | VIг        | 15511,66        | 4314,01        | 5474,16         | - | 5723,49        |            |
|              |     | VIд        | 15370,56        | 4314,01        | 5505,16         | - | 5551,39        |            |
|              |     | VIе        | 15511,66        | 4314,01        | 5474,16         | - | 5723,49        |            |
|              |     | VIIa       | 15528,25        | 4314,01        | 5370,81         | - | 5843,43        |            |
|              |     | VIIб       | 15528,57        | 4314,01        | 5371,13         | - | 5843,43        |            |
| 29-01-077-06 | 8   | <b>III</b> | <b>17072,44</b> | <b>4454,05</b> | <b>8027,66</b>  | - | <b>4590,73</b> | <b>389</b> |
|              |     | Ia         | 19538,49        | 6235,67        | 8064,57         | - | 5238,25        |            |
|              |     | Iб         | 18360,93        | 5123,13        | 8029,05         | - | 5208,75        |            |
|              |     | Iв         | 18386,52        | 5344,86        | 8104,65         | - | 4937,01        |            |
|              |     | Iг         | 18348,87        | 5344,86        | 8067,00         | - | 4937,01        |            |
|              |     | Iд         | 17347,41        | 4454,05        | 8064,57         | - | 4828,79        |            |
|              |     | IIa        | 17185,03        | 4454,05        | 8027,66         | - | 4703,32        |            |
|              |     | IIб        | 17548,60        | 4454,05        | 7913,28         | - | 5181,27        |            |
|              |     | IIIa       | 17056,92        | 4454,05        | 8027,66         | - | 4575,21        |            |
|              |     | IVa        | 17078,84        | 4454,05        | 8062,14         | - | 4562,65        |            |
|              |     | IVб        | 17747,92        | 5123,13        | 8062,14         | - | 4562,65        |            |
|              |     | V          | 17057,62        | 4454,05        | 8028,36         | - | 4575,21        |            |
|              |     | VIa        | 17154,86        | 4454,05        | 7916,39         | - | 4784,42        |            |
|              |     | VIб        | 16905,38        | 4454,05        | 7913,62         | - | 4537,71        |            |
|              |     | VIв        | 16883,15        | 4454,05        | 8061,80         | - | 4367,30        |            |
|              |     | VIг        | 17019,42        | 4454,05        | 8027,66         | - | 4537,71        |            |
|              |     | VIд        | 16883,15        | 4454,05        | 8061,80         | - | 4367,30        |            |
|              |     | VIе        | 17019,42        | 4454,05        | 8027,66         | - | 4537,71        |            |
|              |     | VIIa       | 17011,94        | 4454,05        | 7913,28         | - | 4644,61        |            |
|              |     | VIIб       | 17012,28        | 4454,05        | 7913,62         | - | 4644,61        |            |
| 29-01-077-07 | 9   | <b>III</b> | <b>25071,94</b> | <b>5083,80</b> | <b>12274,87</b> | - | <b>7713,27</b> | <b>444</b> |
|              |     | Ia         | 28154,00        | 7117,32        | 12312,43        | - | 8724,25        |            |
|              |     | Iб         | 26808,34        | 5847,48        | 12276,26        | - | 8684,60        |            |
|              |     | Iв         | 26688,75        | 6100,56        | 12353,90        | - | 8234,29        |            |
|              |     | Iг         | 26649,73        | 6100,56        | 12314,88        | - | 8234,29        |            |
|              |     | Iд         | 25610,62        | 5083,80        | 12312,43        | - | 8214,39        |            |
|              |     | IIa        | 25329,35        | 5083,80        | 12274,87        | - | 7970,68        |            |
|              |     | IIб        | 25936,11        | 5083,80        | 12159,12        | - | 8693,19        |            |
|              |     | IIIa       | 25139,32        | 5083,80        | 12274,87        | - | 7780,65        |            |
|              |     | IVa        | 25132,18        | 5083,80        | 12309,98        | - | 7738,40        |            |

| 1                                                                                                                                               | 2     | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                 |       | IVб  | 25895,86 | 5847,48 | 12309,98 | - | 7738,40  |     |
|                                                                                                                                                 |       | V    | 25140,02 | 5083,80 | 12275,57 | - | 7780,65  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIa  | 25255,23 | 5083,80 | 12162,25 | - | 8009,18  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIб  | 24908,90 | 5083,80 | 12159,46 | - | 7665,64  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIв  | 24917,60 | 5083,80 | 12309,63 | - | 7524,17  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIг  | 25024,31 | 5083,80 | 12274,87 | - | 7665,64  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIд  | 24917,60 | 5083,80 | 12309,63 | - | 7524,17  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIе  | 25024,31 | 5083,80 | 12274,87 | - | 7665,64  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIIa | 24971,62 | 5083,80 | 12159,12 | - | 7728,70  |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIIб | 24971,96 | 5083,80 | 12159,46 | - | 7728,70  |     |
| 29-01-077-08                                                                                                                                    | 10-11 | III  | 35879,70 | 6160,10 | 16812,32 | - | 12907,28 | 538 |
|                                                                                                                                                 |       | Ia   | 39980,00 | 8624,14 | 16851,03 | - | 14504,83 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iб   | 38358,18 | 7085,46 | 16813,72 | - | 14459,00 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iв   | 37965,97 | 7392,12 | 16894,18 | - | 13679,67 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iг   | 37925,30 | 7392,12 | 16853,51 | - | 13679,67 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iд   | 36876,47 | 6160,10 | 16851,03 | - | 13865,34 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IIa  | 36382,44 | 6160,10 | 16812,32 | - | 13410,02 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IIб  | 37452,94 | 6160,10 | 16694,93 | - | 14597,91 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IIIa | 36126,72 | 6160,10 | 16812,32 | - | 13154,30 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IVa  | 36051,13 | 6160,10 | 16848,56 | - | 13042,47 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IVб  | 36976,49 | 7085,46 | 16848,56 | - | 13042,47 |     |
|                                                                                                                                                 |       | V    | 36127,43 | 6160,10 | 16813,03 | - | 13154,30 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIa  | 36222,74 | 6160,10 | 16698,09 | - | 13364,55 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIб  | 35735,34 | 6160,10 | 16695,27 | - | 12879,97 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIв  | 35940,10 | 6160,10 | 16848,21 | - | 12931,79 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIг  | 35852,39 | 6160,10 | 16812,32 | - | 12879,97 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIд  | 35940,10 | 6160,10 | 16848,21 | - | 12931,79 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIе  | 35852,39 | 6160,10 | 16812,32 | - | 12879,97 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIIa | 35701,96 | 6160,10 | 16694,93 | - | 12846,93 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIIб | 35702,30 | 6160,10 | 16695,27 | - | 12846,93 |     |
| Таблица 29-01-078. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке                    |       |      |          |         |          |   |          |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                         |       |      |          |         |          |   |          |     |
| Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы |       |      |          |         |          |   |          |     |
| 29-01-078-01                                                                                                                                    | 1-2   | III  | 21435,23 | 5247,45 | 1627,97  | - | 14559,81 | 507 |
|                                                                                                                                                 |       | Ia   | 26233,37 | 7346,43 | 1649,57  | - | 17237,37 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iб   | 24469,91 | 6033,30 | 1629,21  | - | 16807,40 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iв   | 23134,58 | 6296,94 | 1670,65  | - | 15166,99 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iг   | 23115,79 | 6296,94 | 1651,86  | - | 15166,99 |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iд   | 20608,95 | 5247,45 | 1649,57  | - | 13711,93 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IIa  | 20293,24 | 5247,45 | 1627,97  | - | 13417,82 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IIб  | 24880,52 | 5247,45 | 1564,78  | - | 18068,29 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IIIa | 20384,87 | 5247,45 | 1627,97  | - | 13509,45 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IVa  | 19907,76 | 5247,45 | 1647,33  | - | 13012,98 |     |
|                                                                                                                                                 |       | IVб  | 20693,61 | 6033,30 | 1647,33  | - | 13012,98 |     |
|                                                                                                                                                 |       | V    | 20385,55 | 5247,45 | 1628,65  | - | 13509,45 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIa  | 21524,92 | 5247,45 | 1567,54  | - | 14709,93 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIб  | 21266,38 | 5247,45 | 1565,02  | - | 14453,91 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIв  | 21337,92 | 5247,45 | 1647,05  | - | 14443,42 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIг  | 21329,33 | 5247,45 | 1627,97  | - | 14453,91 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIд  | 21337,92 | 5247,45 | 1647,05  | - | 14443,42 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIе  | 21329,33 | 5247,45 | 1627,97  | - | 14453,91 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIIa | 21655,23 | 5247,45 | 1564,78  | - | 14843,00 |     |
|                                                                                                                                                 |       | VIIб | 21655,47 | 5247,45 | 1565,02  | - | 14843,00 |     |
| 29-01-078-02                                                                                                                                    | 3     | III  | 14378,69 | 3706,20 | 2831,52  | - | 7840,97  | 348 |
|                                                                                                                                                 |       | Ia   | 17341,80 | 5188,68 | 2855,12  | - | 9298,00  |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iб   | 16176,41 | 4263,00 | 2832,63  | - | 9080,78  |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iв   | 15500,48 | 4447,44 | 2879,10  | - | 8173,94  |     |
|                                                                                                                                                 |       | Iг   | 15478,50 | 4447,44 | 2857,12  | - | 8173,94  |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |     | Id         | 13943,81        | 3706,20        | 2855,12        | - | 7382,49        |            |
|              |     | IIa        | 13761,43        | 3706,20        | 2831,52        | - | 7223,71        |            |
|              |     | IIб        | 16242,77        | 3706,20        | 2760,61        | - | 9775,96        |            |
|              |     | IIIa       | 13799,21        | 3706,20        | 2831,52        | - | 7261,49        |            |
|              |     | IVa        | 13580,43        | 3706,20        | 2853,15        | - | 7021,08        |            |
|              |     | IVб        | 14137,23        | 4263,00        | 2853,15        | - | 7021,08        |            |
|              |     | V          | 13799,80        | 3706,20        | 2832,11        | - | 7261,49        |            |
|              |     | VIa        | 14406,36        | 3706,20        | 2763,07        | - | 7937,09        |            |
|              |     | VIб        | 14219,61        | 3706,20        | 2760,84        | - | 7752,57        |            |
|              |     | VIв        | 14336,16        | 3706,20        | 2852,89        | - | 7777,07        |            |
|              |     | VIг        | 14290,29        | 3706,20        | 2831,52        | - | 7752,57        |            |
|              |     | VIд        | 14336,16        | 3706,20        | 2852,89        | - | 7777,07        |            |
|              |     | VIе        | 14290,29        | 3706,20        | 2831,52        | - | 7752,57        |            |
|              |     | VIIa       | 14491,51        | 3706,20        | 2760,61        | - | 8024,70        |            |
|              |     | VIIб       | 14491,74        | 3706,20        | 2760,84        | - | 8024,70        |            |
| 29-01-078-03 | 4   | <b>III</b> | <b>14323,89</b> | <b>3837,14</b> | <b>3009,90</b> | - | <b>7476,85</b> | <b>346</b> |
|              |     | Ia         | 17159,49        | 5373,38        | 3041,77        | - | 8744,34        |            |
|              |     | Iб         | 15921,89        | 4411,50        | 3011,26        | - | 8499,13        |            |
|              |     | Iв         | 15504,01        | 4605,26        | 3074,83        | - | 7823,92        |            |
|              |     | Iг         | 15473,37        | 4605,26        | 3044,19        | - | 7823,92        |            |
|              |     | Id         | 14186,17        | 3837,14        | 3041,77        | - | 7307,26        |            |
|              |     | IIa        | 13962,54        | 3837,14        | 3009,90        | - | 7115,50        |            |
|              |     | IIб        | 15677,57        | 3837,14        | 2913,01        | - | 8927,42        |            |
|              |     | IIIa       | 13828,53        | 3837,14        | 3009,90        | - | 6981,49        |            |
|              |     | IVa        | 13742,98        | 3837,14        | 3039,37        | - | 6866,47        |            |
|              |     | IVб        | 14317,34        | 4411,50        | 3039,37        | - | 6866,47        |            |
|              |     | V          | 13829,24        | 3837,14        | 3010,61        | - | 6981,49        |            |
|              |     | VIa        | 14169,74        | 3837,14        | 2916,05        | - | 7416,55        |            |
|              |     | VIб        | 14153,01        | 3837,14        | 2913,32        | - | 7402,55        |            |
|              |     | VIв        | 14163,89        | 3837,14        | 3039,05        | - | 7287,70        |            |
|              |     | VIг        | 14249,59        | 3837,14        | 3009,90        | - | 7402,55        |            |
|              |     | VIд        | 14163,89        | 3837,14        | 3039,05        | - | 7287,70        |            |
|              |     | VIе        | 14249,59        | 3837,14        | 3009,90        | - | 7402,55        |            |
|              |     | VIIa       | 14272,64        | 3837,14        | 2913,01        | - | 7522,49        |            |
|              |     | VIIб       | 14272,95        | 3837,14        | 2913,32        | - | 7522,49        |            |
| 29-01-078-04 | 5   | <b>III</b> | <b>15758,24</b> | <b>4314,01</b> | <b>3848,74</b> | - | <b>7595,49</b> | <b>389</b> |
|              |     | Ia         | 18812,32        | 6041,17        | 3880,62        | - | 8890,53        |            |
|              |     | Iб         | 17449,71        | 4959,75        | 3850,09        | - | 8639,87        |            |
|              |     | Iв         | 17051,56        | 5177,59        | 3913,94        | - | 7960,03        |            |
|              |     | Iг         | 17020,66        | 5177,59        | 3883,04        | - | 7960,03        |            |
|              |     | Id         | 15621,69        | 4314,01        | 3880,62        | - | 7427,06        |            |
|              |     | IIa        | 15396,45        | 4314,01        | 3848,74        | - | 7233,70        |            |
|              |     | IIб        | 17126,27        | 4314,01        | 3751,59        | - | 9060,67        |            |
|              |     | IIIa       | 15262,00        | 4314,01        | 3848,74        | - | 7099,25        |            |
|              |     | IVa        | 15175,79        | 4314,01        | 3878,22        | - | 6983,56        |            |
|              |     | IVб        | 15821,53        | 4959,75        | 3878,22        | - | 6983,56        |            |
|              |     | V          | 15262,70        | 4314,01        | 3849,44        | - | 7099,25        |            |
|              |     | VIa        | 15604,01        | 4314,01        | 3754,62        | - | 7535,38        |            |
|              |     | VIб        | 15586,97        | 4314,01        | 3751,90        | - | 7521,06        |            |
|              |     | VIв        | 15585,84        | 4314,01        | 3877,90        | - | 7393,93        |            |
|              |     | VIг        | 15683,81        | 4314,01        | 3848,74        | - | 7521,06        |            |
|              |     | VIд        | 15585,84        | 4314,01        | 3877,90        | - | 7393,93        |            |
|              |     | VIе        | 15683,81        | 4314,01        | 3848,74        | - | 7521,06        |            |
|              |     | VIIa       | 15711,49        | 4314,01        | 3751,59        | - | 7645,89        |            |
|              |     | VIIб       | 15711,80        | 4314,01        | 3751,90        | - | 7645,89        |            |
| 29-01-078-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>17865,09</b> | <b>5223,39</b> | <b>4920,12</b> | - | <b>7721,58</b> | <b>471</b> |
|              |     | Ia         | 21300,69        | 7314,63        | 4955,99        | - | 9030,07        |            |
|              |     | Iб         | 19696,91        | 6005,25        | 4921,61        | - | 8770,05        |            |
|              |     | Iв         | 19382,75        | 6269,01        | 4993,72        | - | 8120,02        |            |
|              |     | Iг         | 19347,68        | 6269,01        | 4958,65        | - | 8120,02        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |       | Iд         | 17787,71        | 5223,39        | 4955,99         | - | 7608,33        |            |
|              |       | IIa        | 17550,34        | 5223,39        | 4920,12         | - | 7406,83        |            |
|              |       | IIб        | 19171,17        | 5223,39        | 4810,60         | - | 9137,18        |            |
|              |       | IIIa       | 17388,35        | 5223,39        | 4920,12         | - | 7244,84        |            |
|              |       | IVa        | 17326,26        | 5223,39        | 4953,35         | - | 7149,52        |            |
|              |       | IVб        | 18108,12        | 6005,25        | 4953,35         | - | 7149,52        |            |
|              |       | V          | 17389,12        | 5223,39        | 4920,89         | - | 7244,84        |            |
|              |       | VIa        | 17668,80        | 5223,39        | 4813,94         | - | 7631,47        |            |
|              |       | VIб        | 17681,62        | 5223,39        | 4810,94         | - | 7647,29        |            |
|              |       | VIв        | 17672,05        | 5223,39        | 4952,99         | - | 7495,67        |            |
|              |       | VIг        | 17790,80        | 5223,39        | 4920,12         | - | 7647,29        |            |
|              |       | VIд        | 17672,05        | 5223,39        | 4952,99         | - | 7495,67        |            |
|              |       | VIе        | 17790,80        | 5223,39        | 4920,12         | - | 7647,29        |            |
|              |       | VIIa       | 17796,35        | 5223,39        | 4810,60         | - | 7762,36        |            |
|              |       | VIIб       | 17796,69        | 5223,39        | 4810,94         | - | 7762,36        |            |
| 29-01-078-06 | 8     | <b>III</b> | <b>16892,49</b> | <b>5690,65</b> | <b>6979,64</b>  | - | <b>4222,20</b> | <b>497</b> |
|              |       | Ia         | 19820,76        | 7966,91        | 7019,99         | - | 4833,86        |            |
|              |       | Iб         | 18312,94        | 6545,49        | 6981,15         | - | 4786,30        |            |
|              |       | Iв         | 18394,67        | 6828,78        | 7063,12         | - | 4502,77        |            |
|              |       | Iг         | 18354,19        | 6828,78        | 7022,64         | - | 4502,77        |            |
|              |       | Iд         | 17111,38        | 5690,65        | 7019,99         | - | 4400,74        |            |
|              |       | IIa        | 16947,46        | 5690,65        | 6979,64         | - | 4277,17        |            |
|              |       | IIб        | 17414,78        | 5690,65        | 6855,99         | - | 4868,14        |            |
|              |       | IIIa       | 16794,71        | 5690,65        | 6979,64         | - | 4124,42        |            |
|              |       | IVa        | 16855,66        | 5690,65        | 7017,35         | - | 4147,66        |            |
|              |       | IVб        | 17710,50        | 6545,49        | 7017,35         | - | 4147,66        |            |
|              |       | V          | 16795,47        | 5690,65        | 6980,40         | - | 4124,42        |            |
|              |       | VIa        | 16945,62        | 5690,65        | 6859,37         | - | 4395,60        |            |
|              |       | VIб        | 16698,36        | 5690,65        | 6856,36         | - | 4151,35        |            |
|              |       | VIв        | 16720,66        | 5690,65        | 7016,98         | - | 4013,03        |            |
|              |       | VIг        | 16821,64        | 5690,65        | 6979,64         | - | 4151,35        |            |
|              |       | VIд        | 16720,66        | 5690,65        | 7016,98         | - | 4013,03        |            |
|              |       | VIе        | 16821,64        | 5690,65        | 6979,64         | - | 4151,35        |            |
|              |       | VIIa       | 16836,33        | 5690,65        | 6855,99         | - | 4289,69        |            |
|              |       | VIIб       | 16836,70        | 5690,65        | 6856,36         | - | 4289,69        |            |
| 29-01-078-07 | 9     | <b>III</b> | <b>22534,49</b> | <b>6560,85</b> | <b>10229,49</b> | - | <b>5744,15</b> | <b>573</b> |
|              |       | Ia         | 25978,06        | 9185,19        | 10270,52        | - | 6522,35        |            |
|              |       | Iб         | 24251,48        | 7546,41        | 10230,99        | - | 6474,08        |            |
|              |       | Iв         | 24281,33        | 7873,02        | 10314,80        | - | 6093,51        |            |
|              |       | Iг         | 24239,70        | 7873,02        | 10273,17        | - | 6093,51        |            |
|              |       | Iд         | 22885,13        | 6560,85        | 10270,52        | - | 6053,76        |            |
|              |       | IIa        | 22657,38        | 6560,85        | 10229,49        | - | 5867,04        |            |
|              |       | IIб        | 23264,46        | 6560,85        | 10104,71        | - | 6598,90        |            |
|              |       | IIIa       | 22490,80        | 6560,85        | 10229,49        | - | 5700,46        |            |
|              |       | IVa        | 22533,41        | 6560,85        | 10267,88        | - | 5704,68        |            |
|              |       | IVб        | 23518,97        | 7546,41        | 10267,88        | - | 5704,68        |            |
|              |       | V          | 22491,56        | 6560,85        | 10230,25        | - | 5700,46        |            |
|              |       | VIa        | 22628,47        | 6560,85        | 10108,10        | - | 5959,52        |            |
|              |       | VIб        | 22348,65        | 6560,85        | 10105,08        | - | 5682,72        |            |
|              |       | VIв        | 22444,01        | 6560,85        | 10267,50        | - | 5615,66        |            |
|              |       | VIг        | 22473,06        | 6560,85        | 10229,49        | - | 5682,72        |            |
|              |       | VIд        | 22444,01        | 6560,85        | 10267,50        | - | 5615,66        |            |
|              |       | VIе        | 22473,06        | 6560,85        | 10229,49        | - | 5682,72        |            |
|              |       | VIIa       | 22448,19        | 6560,85        | 10104,71        | - | 5782,63        |            |
|              |       | VIIб       | 22448,56        | 6560,85        | 10105,08        | - | 5782,63        |            |
| 29-01-078-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>28657,11</b> | <b>7625,70</b> | <b>13702,69</b> | - | <b>7328,72</b> | <b>666</b> |
|              |       | Ia         | 32700,11        | 10675,98       | 13744,42        | - | 8279,71        |            |
|              |       | Iб         | 30706,12        | 8771,22        | 13704,20        | - | 8230,70        |            |
|              |       | Iв         | 30691,02        | 9150,84        | 13789,92        | - | 7750,26        |            |
|              |       | Iг         | 30648,18        | 9150,84        | 13747,08        | - | 7750,26        |            |

| 1                                                                                                                                                | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                  |     | Id   | 29149,71 | 7625,70 | 13744,42 | - | 7779,59  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Ia   | 28852,66 | 7625,70 | 13702,69 | - | 7524,27  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iб   | 29612,23 | 7625,70 | 13576,73 | - | 8409,80  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IIa  | 28657,93 | 7625,70 | 13702,69 | - | 7329,54  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IVa  | 28699,34 | 7625,70 | 13741,77 | - | 7331,87  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IVб  | 29844,86 | 8771,22 | 13741,77 | - | 7331,87  |     |
|                                                                                                                                                  |     | V    | 28658,70 | 7625,70 | 13703,46 | - | 7329,54  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIa  | 28785,59 | 7625,70 | 13580,13 | - | 7579,76  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIб  | 28471,88 | 7625,70 | 13577,10 | - | 7269,08  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIв  | 28669,94 | 7625,70 | 13741,40 | - | 7302,84  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIг  | 28597,47 | 7625,70 | 13702,69 | - | 7269,08  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIд  | 28669,94 | 7625,70 | 13741,40 | - | 7302,84  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIе  | 28597,47 | 7625,70 | 13702,69 | - | 7269,08  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIIa | 28546,42 | 7625,70 | 13576,73 | - | 7343,99  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIIб | 28546,79 | 7625,70 | 13577,10 | - | 7343,99  |     |
| Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы |     |      |          |         |          |   |          |     |
| 29-01-078-09                                                                                                                                     | 1-2 | III  | 15471,84 | 3870,90 | 1607,37  | - | 9993,57  | 374 |
|                                                                                                                                                  |     | Ia   | 18873,10 | 5419,26 | 1628,58  | - | 11825,26 |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iб   | 17587,55 | 4450,60 | 1608,45  | - | 11528,50 |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iв   | 16705,70 | 4645,08 | 1649,79  | - | 10410,83 |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iг   | 16686,47 | 4645,08 | 1630,56  | - | 10410,83 |     |
|                                                                                                                                                  |     | Id   | 14917,24 | 3870,90 | 1628,58  | - | 9417,76  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Ia   | 14693,45 | 3870,90 | 1607,37  | - | 9215,18  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iб   | 17808,91 | 3870,90 | 1544,32  | - | 12393,69 |     |
|                                                                                                                                                  |     | IIa  | 14753,87 | 3870,90 | 1607,37  | - | 9275,60  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IVa  | 14434,04 | 3870,90 | 1626,63  | - | 8936,51  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IVб  | 15013,74 | 4450,60 | 1626,63  | - | 8936,51  |     |
|                                                                                                                                                  |     | V    | 14754,46 | 3870,90 | 1607,96  | - | 9275,60  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIa  | 15511,47 | 3870,90 | 1546,73  | - | 10093,84 |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIб  | 15341,54 | 3870,90 | 1544,53  | - | 9926,11  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIв  | 15414,29 | 3870,90 | 1626,39  | - | 9917,00  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIг  | 15404,38 | 3870,90 | 1607,37  | - | 9926,11  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIд  | 15414,29 | 3870,90 | 1626,39  | - | 9917,00  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIе  | 15404,38 | 3870,90 | 1607,37  | - | 9926,11  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIIa | 15600,83 | 3870,90 | 1544,32  | - | 10185,61 |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIIб | 15601,04 | 3870,90 | 1544,53  | - | 10185,61 |     |
| 29-01-078-10                                                                                                                                     | 3   | III  | 11130,18 | 2918,10 | 2752,27  | - | 5459,81  | 274 |
|                                                                                                                                                  |     | Ia   | 13334,19 | 4085,34 | 2775,16  | - | 6473,69  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iб   | 12432,49 | 3356,50 | 2753,28  | - | 6322,71  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iв   | 11992,65 | 3501,72 | 2798,67  | - | 5692,26  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iг   | 11970,95 | 3501,72 | 2776,97  | - | 5692,26  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Id   | 10830,77 | 2918,10 | 2775,16  | - | 5137,51  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Ia   | 10698,27 | 2918,10 | 2752,27  | - | 5027,90  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iб   | 12411,98 | 2918,10 | 2683,00  | - | 6810,88  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IIa  | 10727,41 | 2918,10 | 2752,27  | - | 5057,04  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IVa  | 10578,85 | 2918,10 | 2773,37  | - | 4887,38  |     |
|                                                                                                                                                  |     | IVб  | 11017,25 | 3356,50 | 2773,37  | - | 4887,38  |     |
|                                                                                                                                                  |     | V    | 10727,94 | 2918,10 | 2752,80  | - | 5057,04  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIa  | 11136,14 | 2918,10 | 2685,26  | - | 5532,78  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIб  | 11003,10 | 2918,10 | 2683,22  | - | 5401,78  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIв  | 11109,61 | 2918,10 | 2773,13  | - | 5418,38  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIг  | 11072,15 | 2918,10 | 2752,27  | - | 5401,78  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIд  | 11109,61 | 2918,10 | 2773,13  | - | 5418,38  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIе  | 11072,15 | 2918,10 | 2752,27  | - | 5401,78  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIIa | 11190,33 | 2918,10 | 2683,00  | - | 5589,23  |     |
|                                                                                                                                                  |     | VIIб | 11190,55 | 2918,10 | 2683,22  | - | 5589,23  |     |
| 29-01-078-11                                                                                                                                     | 4   | III  | 11942,56 | 3149,56 | 3041,83  | - | 5751,17  | 284 |
|                                                                                                                                                  |     | Ia   | 14199,57 | 4410,52 | 3071,68  | - | 6717,37  |     |
|                                                                                                                                                  |     | Iб   | 13185,87 | 3621,00 | 3043,05  | - | 6521,82  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |     | Ив         | 12922,70        | 3780,04        | 3102,86        | - | 6039,80        |            |
|              |     | Иг         | 12893,70        | 3780,04        | 3073,86        | - | 6039,80        |            |
|              |     | Ид         | 11901,15        | 3149,56        | 3071,68        | - | 5679,91        |            |
|              |     | IIa        | 11717,79        | 3149,56        | 3041,83        | - | 5526,40        |            |
|              |     | IIб        | 12919,27        | 3149,56        | 2950,74        | - | 6818,97        |            |
|              |     | IIIa       | 11585,61        | 3149,56        | 3041,83        | - | 5394,22        |            |
|              |     | IVa        | 11548,84        | 3149,56        | 3069,52        | - | 5329,76        |            |
|              |     | IVб        | 12020,28        | 3621,00        | 3069,52        | - | 5329,76        |            |
|              |     | V          | 11586,24        | 3149,56        | 3042,46        | - | 5394,22        |            |
|              |     | VIa        | 11853,73        | 3149,56        | 2953,48        | - | 5750,69        |            |
|              |     | VIб        | 11799,63        | 3149,56        | 2951,02        | - | 5699,05        |            |
|              |     | VIв        | 11768,08        | 3149,56        | 3069,22        | - | 5549,30        |            |
|              |     | VIг        | 11890,44        | 3149,56        | 3041,83        | - | 5699,05        |            |
|              |     | VIд        | 11768,08        | 3149,56        | 3069,22        | - | 5549,30        |            |
|              |     | VIe        | 11890,44        | 3149,56        | 3041,83        | - | 5699,05        |            |
|              |     | VIIa       | 11891,84        | 3149,56        | 2950,74        | - | 5791,54        |            |
|              |     | VIIб       | 11892,12        | 3149,56        | 2951,02        | - | 5791,54        |            |
| 29-01-078-12 | 5   | <b>III</b> | <b>12876,48</b> | <b>3615,34</b> | <b>3353,02</b> | - | <b>5908,12</b> | <b>326</b> |
|              |     | Ia         | 15359,22        | 5062,78        | 3382,90        | - | 6913,54        |            |
|              |     | Iб         | 14220,94        | 4156,50        | 3354,24        | - | 6710,20        |            |
|              |     | Ив         | 13974,49        | 4339,06        | 3414,19        | - | 6221,24        |            |
|              |     | Иг         | 13945,37        | 4339,06        | 3385,07        | - | 6221,24        |            |
|              |     | Ид         | 12838,81        | 3615,34        | 3382,90        | - | 5840,57        |            |
|              |     | IIa        | 12653,20        | 3615,34        | 3353,02        | - | 5684,84        |            |
|              |     | IIб        | 13876,30        | 3615,34        | 3261,83        | - | 6999,13        |            |
|              |     | IIIa       | 12520,81        | 3615,34        | 3353,02        | - | 5552,45        |            |
|              |     | IVa        | 12480,32        | 3615,34        | 3380,74        | - | 5484,24        |            |
|              |     | IVб        | 13021,48        | 4156,50        | 3380,74        | - | 5484,24        |            |
|              |     | V          | 12521,44        | 3615,34        | 3353,65        | - | 5552,45        |            |
|              |     | VIa        | 12790,05        | 3615,34        | 3264,57        | - | 5910,14        |            |
|              |     | VIб        | 12733,43        | 3615,34        | 3262,11        | - | 5855,98        |            |
|              |     | VIв        | 12685,97        | 3615,34        | 3380,44        | - | 5690,19        |            |
|              |     | VIг        | 12824,34        | 3615,34        | 3353,02        | - | 5855,98        |            |
|              |     | VIд        | 12685,97        | 3615,34        | 3380,44        | - | 5690,19        |            |
|              |     | VIe        | 12824,34        | 3615,34        | 3353,02        | - | 5855,98        |            |
|              |     | VIIa       | 12834,69        | 3615,34        | 3261,83        | - | 5957,52        |            |
|              |     | VIIб       | 12834,97        | 3615,34        | 3262,11        | - | 5957,52        |            |
| 29-01-078-13 | 6-7 | <b>III</b> | <b>16096,76</b> | <b>4491,45</b> | <b>5413,53</b> | - | <b>6191,78</b> | <b>405</b> |
|              |     | Ia         | 18987,56        | 6289,65        | 5446,57        | - | 7251,34        |            |
|              |     | Iб         | 17611,32        | 5163,75        | 5414,86        | - | 7032,71        |            |
|              |     | Ив         | 17428,26        | 5390,55        | 5481,70        | - | 6556,01        |            |
|              |     | Иг         | 17395,49        | 5390,55        | 5448,93        | - | 6556,01        |            |
|              |     | Ид         | 16105,86        | 4491,45        | 5446,57        | - | 6167,84        |            |
|              |     | IIa        | 15908,03        | 4491,45        | 5413,53        | - | 6003,05        |            |
|              |     | IIб        | 17075,30        | 4491,45        | 5312,25        | - | 7271,60        |            |
|              |     | IIIa       | 15759,34        | 4491,45        | 5413,53        | - | 5854,36        |            |
|              |     | IVa        | 15730,78        | 4491,45        | 5444,22        | - | 5795,11        |            |
|              |     | IVб        | 16403,08        | 5163,75        | 5444,22        | - | 5795,11        |            |
|              |     | V          | 15760,02        | 4491,45        | 5414,21        | - | 5854,36        |            |
|              |     | VIa        | 15981,78        | 4491,45        | 5315,24        | - | 6175,09        |            |
|              |     | VIб        | 15945,63        | 4491,45        | 5312,56        | - | 6141,62        |            |
|              |     | VIв        | 15874,59        | 4491,45        | 5443,90        | - | 5939,24        |            |
|              |     | VIг        | 16046,60        | 4491,45        | 5413,53        | - | 6141,62        |            |
|              |     | VIд        | 15874,59        | 4491,45        | 5443,90        | - | 5939,24        |            |
|              |     | VIe        | 16046,60        | 4491,45        | 5413,53        | - | 6141,62        |            |
|              |     | VIIa       | 16043,62        | 4491,45        | 5312,25        | - | 6239,92        |            |
|              |     | VIIб       | 16043,93        | 4491,45        | 5312,56        | - | 6239,92        |            |
| 29-01-078-14 | 8   | <b>III</b> | <b>18409,46</b> | <b>5267,00</b> | <b>7947,72</b> | - | <b>5194,74</b> | <b>460</b> |
|              |     | Ia         | 21246,02        | 7373,80        | 7984,38        | - | 5887,84        |            |
|              |     | Iб         | 19832,87        | 6058,20        | 7949,07        | - | 5825,60        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |       | Iв         | 19899,54        | 6320,40        | 8023,81         | - | 5555,33        |            |
|              |       | Iг         | 19862,48        | 6320,40        | 7986,75         | - | 5555,33        |            |
|              |       | Iд         | 18770,33        | 5267,00        | 7984,38         | - | 5518,95        |            |
|              |       | IIa        | 18573,54        | 5267,00        | 7947,72         | - | 5358,82        |            |
|              |       | IIб        | 18922,03        | 5267,00        | 7835,78         | - | 5819,25        |            |
|              |       | IIIa       | 18367,99        | 5267,00        | 7947,72         | - | 5153,27        |            |
|              |       | IVa        | 18413,97        | 5267,00        | 7982,01         | - | 5164,96        |            |
|              |       | IVб        | 19205,17        | 6058,20        | 7982,01         | - | 5164,96        |            |
|              |       | V          | 18368,67        | 5267,00        | 7948,40         | - | 5153,27        |            |
|              |       | VIa        | 18532,28        | 5267,00        | 7838,81         | - | 5426,47        |            |
|              |       | VIб        | 18252,80        | 5267,00        | 7836,11         | - | 5149,69        |            |
|              |       | VIв        | 18129,76        | 5267,00        | 7981,68         | - | 4881,08        |            |
|              |       | VIг        | 18364,41        | 5267,00        | 7947,72         | - | 5149,69        |            |
|              |       | VIд        | 18129,76        | 5267,00        | 7981,68         | - | 4881,08        |            |
|              |       | VIe        | 18364,41        | 5267,00        | 7947,72         | - | 5149,69        |            |
|              |       | VIIa       | 18318,58        | 5267,00        | 7835,78         | - | 5215,80        |            |
|              |       | VIIб       | 18318,91        | 5267,00        | 7836,11         | - | 5215,80        |            |
| 29-01-078-15 | 9     | <b>III</b> | <b>25884,47</b> | <b>6217,35</b> | <b>12224,39</b> | - | <b>7442,73</b> | <b>543</b> |
|              |       | Ia         | 29347,68        | 8704,29        | 12262,07        | - | 8381,32        |            |
|              |       | Iб         | 27695,17        | 7151,31        | 12225,74        | - | 8318,12        |            |
|              |       | Iв         | 27666,13        | 7460,82        | 12303,08        | - | 7902,23        |            |
|              |       | Iг         | 27627,50        | 7460,82        | 12264,45        | - | 7902,23        |            |
|              |       | Iд         | 26440,51        | 6217,35        | 12262,07        | - | 7961,09        |            |
|              |       | IIa        | 26149,44        | 6217,35        | 12224,39        | - | 7707,70        |            |
|              |       | IIб        | 26704,40        | 6217,35        | 12110,92        | - | 8376,13        |            |
|              |       | IIIa       | 25929,11        | 6217,35        | 12224,39        | - | 7487,37        |            |
|              |       | IVa        | 25940,11        | 6217,35        | 12259,70        | - | 7463,06        |            |
|              |       | IVб        | 26874,07        | 7151,31        | 12259,70        | - | 7463,06        |            |
|              |       | V          | 25929,79        | 6217,35        | 12225,07        | - | 7487,37        |            |
|              |       | VIa        | 26070,63        | 6217,35        | 12113,96        | - | 7739,32        |            |
|              |       | VIб        | 25743,29        | 6217,35        | 12111,25        | - | 7414,69        |            |
|              |       | VIв        | 25723,11        | 6217,35        | 12259,36        | - | 7246,40        |            |
|              |       | VIг        | 25856,43        | 6217,35        | 12224,39        | - | 7414,69        |            |
|              |       | VIд        | 25723,11        | 6217,35        | 12259,36        | - | 7246,40        |            |
|              |       | VIe        | 25856,43        | 6217,35        | 12224,39        | - | 7414,69        |            |
|              |       | VIIa       | 25746,20        | 6217,35        | 12110,92        | - | 7417,93        |            |
|              |       | VIIб       | 25746,53        | 6217,35        | 12111,25        | - | 7417,93        |            |
| 29-01-078-16 | 10-11 | <b>III</b> | <b>33595,76</b> | <b>7305,10</b> | <b>16700,52</b> | - | <b>9590,14</b> | <b>638</b> |
|              |       | Ia         | 37722,61        | 10227,14       | 16739,24        | - | 10756,23       |            |
|              |       | Iб         | 35796,37        | 8402,46        | 16701,88        | - | 10692,03       |            |
|              |       | Iв         | 35684,38        | 8766,12        | 16781,88        | - | 10136,38       |            |
|              |       | Iг         | 35644,12        | 8766,12        | 16741,62        | - | 10136,38       |            |
|              |       | Iд         | 34343,85        | 7305,10        | 16739,24        | - | 10299,51       |            |
|              |       | IIa        | 33958,39        | 7305,10        | 16700,52        | - | 9952,77        |            |
|              |       | IIб        | 34722,45        | 7305,10        | 16585,47        | - | 10831,88       |            |
|              |       | IIIa       | 33726,31        | 7305,10        | 16700,52        | - | 9720,69        |            |
|              |       | IVa        | 33705,64        | 7305,10        | 16736,86        | - | 9663,68        |            |
|              |       | IVб        | 34803,00        | 8402,46        | 16736,86        | - | 9663,68        |            |
|              |       | V          | 33726,99        | 7305,10        | 16701,20        | - | 9720,69        |            |
|              |       | VIa        | 33845,07        | 7305,10        | 16588,51        | - | 9951,46        |            |
|              |       | VIб        | 33474,50        | 7305,10        | 16585,80        | - | 9583,60        |            |
|              |       | VIв        | 33590,19        | 7305,10        | 16736,52        | - | 9548,57        |            |
|              |       | VIг        | 33589,22        | 7305,10        | 16700,52        | - | 9583,60        |            |
|              |       | VIд        | 33590,19        | 7305,10        | 16736,52        | - | 9548,57        |            |
|              |       | VIe        | 33589,22        | 7305,10        | 16700,52        | - | 9583,60        |            |
|              |       | VIIa       | 33409,73        | 7305,10        | 16585,47        | - | 9519,16        |            |
|              |       | VIIб       | 33410,06        | 7305,10        | 16585,80        | - | 9519,16        |            |

| 1                                                                                                                                                 | 2   | 3    | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
| <b>Таблица 29-01-079. Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке</b>                    |     |      |                 |                |                |   |                 |            |
| Измеритель: <b>100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции</b>                                                                    |     |      |                 |                |                |   |                 |            |
| <b>Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке с передовой штольней в грунтах группы</b> |     |      |                 |                |                |   |                 |            |
| 29-01-079-01                                                                                                                                      | 1-2 | III  | <b>16862,05</b> | <b>3974,40</b> | <b>1599,68</b> | - | <b>11287,97</b> | <b>384</b> |
|                                                                                                                                                   |     | Ia   | 20509,25        | 5564,16        | 1620,82        | - | 13324,27        |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iб   | 19150,66        | 4569,60        | 1600,79        | - | 12980,27        |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iв   | 18170,35        | 4769,28        | 1641,82        | - | 11759,25        |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iг   | 18151,39        | 4769,28        | 1622,86        | - | 11759,25        |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iд   | 16288,03        | 3974,40        | 1620,82        | - | 10692,81        |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIa  | 16028,80        | 3974,40        | 1599,68        | - | 10454,72        |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIб  | 19408,34        | 3974,40        | 1537,10        | - | 13896,84        |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIa  | 16058,20        | 3974,40        | 1599,68        | - | 10484,12        |            |
|                                                                                                                                                   |     | IVa  | 15716,99        | 3974,40        | 1618,81        | - | 10123,78        |            |
|                                                                                                                                                   |     | IVб  | 16312,19        | 4569,60        | 1618,81        | - | 10123,78        |            |
|                                                                                                                                                   |     | V    | 16058,81        | 3974,40        | 1600,29        | - | 10484,12        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIa  | 16850,04        | 3974,40        | 1539,58        | - | 11336,06        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIб  | 16724,25        | 3974,40        | 1537,32        | - | 11212,53        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIв  | 16776,22        | 3974,40        | 1618,56        | - | 11183,26        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIг  | 16786,61        | 3974,40        | 1599,68        | - | 11212,53        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIд  | 16776,22        | 3974,40        | 1618,56        | - | 11183,26        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIe  | 16786,61        | 3974,40        | 1599,68        | - | 11212,53        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIIa | 16972,83        | 3974,40        | 1537,10        | - | 11461,33        |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIIб | 16973,05        | 3974,40        | 1537,32        | - | 11461,33        |            |
| 29-01-079-02                                                                                                                                      | 3   | III  | <b>14565,00</b> | <b>3365,40</b> | <b>2541,02</b> | - | <b>8658,58</b>  | <b>316</b> |
|                                                                                                                                                   |     | Ia   | 17489,15        | 4711,56        | 2563,98        | - | 10213,61        |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iб   | 16364,66        | 3871,00        | 2542,12        | - | 9951,54         |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iв   | 15648,45        | 4038,48        | 2587,22        | - | 9022,75         |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iг   | 15627,20        | 4038,48        | 2565,97        | - | 9022,75         |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iд   | 14153,80        | 3365,40        | 2563,98        | - | 8224,42         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIa  | 13943,91        | 3365,40        | 2541,02        | - | 8037,49         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIб  | 16466,50        | 3365,40        | 2472,20        | - | 10628,90        |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIa  | 13945,18        | 3365,40        | 2541,02        | - | 8038,76         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IVa  | 13708,60        | 3365,40        | 2562,01        | - | 7781,19         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IVб  | 14214,20        | 3871,00        | 2562,01        | - | 7781,19         |            |
|                                                                                                                                                   |     | V    | 13945,76        | 3365,40        | 2541,60        | - | 8038,76         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIa  | 14512,60        | 3365,40        | 2474,65        | - | 8672,55         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIб  | 14426,07        | 3365,40        | 2472,43        | - | 8588,24         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIв  | 14492,83        | 3365,40        | 2561,76        | - | 8565,67         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIг  | 14494,66        | 3365,40        | 2541,02        | - | 8588,24         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIд  | 14492,83        | 3365,40        | 2561,76        | - | 8565,67         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIe  | 14494,66        | 3365,40        | 2541,02        | - | 8588,24         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIIa | 14618,44        | 3365,40        | 2472,20        | - | 8780,84         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIIб | 14618,67        | 3365,40        | 2472,43        | - | 8780,84         |            |
| 29-01-079-03                                                                                                                                      | 4   | III  | <b>14270,09</b> | <b>3482,26</b> | <b>2771,55</b> | - | <b>8016,28</b>  | <b>314</b> |
|                                                                                                                                                   |     | Ia   | 17008,77        | 4876,42        | 2801,40        | - | 9330,95         |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iб   | 15829,45        | 4003,50        | 2772,84        | - | 9053,11         |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iв   | 15394,29        | 4179,34        | 2832,26        | - | 8382,69         |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iг   | 15365,73        | 4179,34        | 2803,70        | - | 8382,69         |            |
|                                                                                                                                                   |     | Iд   | 14170,65        | 3482,26        | 2801,40        | - | 7886,99         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIa  | 13926,33        | 3482,26        | 2771,55        | - | 7672,52         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIб  | 15609,34        | 3482,26        | 2680,99        | - | 9446,09         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IIa  | 13750,64        | 3482,26        | 2771,55        | - | 7496,83         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IVa  | 13663,04        | 3482,26        | 2799,11        | - | 7381,67         |            |
|                                                                                                                                                   |     | IVб  | 14184,28        | 4003,50        | 2799,11        | - | 7381,67         |            |
|                                                                                                                                                   |     | V    | 13751,31        | 3482,26        | 2772,22        | - | 7496,83         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIa  | 14037,06        | 3482,26        | 2683,88        | - | 7870,92         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIб  | 14118,73        | 3482,26        | 2681,28        | - | 7955,19         |            |
|                                                                                                                                                   |     | VIв  | 14087,40        | 3482,26        | 2798,80        | - | 7806,34         |            |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | VIг        | 14209,00        | 3482,26        | 2771,55        | -        | 7955,19        |            |
|              |     | VIд        | 14087,40        | 3482,26        | 2798,80        | -        | 7806,34        |            |
|              |     | VIе        | 14209,00        | 3482,26        | 2771,55        | -        | 7955,19        |            |
|              |     | VIIa       | 14165,45        | 3482,26        | 2680,99        | -        | 8002,20        |            |
|              |     | VIIб       | 14165,74        | 3482,26        | 2681,28        | -        | 8002,20        |            |
| 29-01-079-04 | 5   | <b>III</b> | <b>15628,51</b> | <b>3948,04</b> | <b>3555,96</b> | <b>-</b> | <b>8124,51</b> | <b>356</b> |
|              |     | Ia         | 18577,32        | 5528,68        | 3585,82        | -        | 9462,82        |            |
|              |     | Iб         | 17276,80        | 4539,00        | 3557,25        | -        | 9180,55        |            |
|              |     | Iв         | 16860,97        | 4738,36        | 3616,92        | -        | 8505,69        |            |
|              |     | Iг         | 16832,18        | 4738,36        | 3588,13        | -        | 8505,69        |            |
|              |     | Iд         | 15530,84        | 3948,04        | 3585,82        | -        | 7996,98        |            |
|              |     | IIa        | 15284,70        | 3948,04        | 3555,96        | -        | 7780,70        |            |
|              |     | IIб        | 16980,79        | 3948,04        | 3465,16        | -        | 9567,59        |            |
|              |     | IIIa       | 15107,96        | 3948,04        | 3555,96        | -        | 7603,96        |            |
|              |     | IVa        | 15020,63        | 3948,04        | 3583,53        | -        | 7489,06        |            |
|              |     | IVб        | 15611,59        | 4539,00        | 3583,53        | -        | 7489,06        |            |
|              |     | V          | 15108,63        | 3948,04        | 3556,63        | -        | 7603,96        |            |
|              |     | VIa        | 15394,99        | 3948,04        | 3468,04        | -        | 7978,91        |            |
|              |     | VIб        | 15476,44        | 3948,04        | 3465,45        | -        | 8062,95        |            |
|              |     | VIв        | 15436,10        | 3948,04        | 3583,22        | -        | 7904,84        |            |
|              |     | VIг        | 15566,95        | 3948,04        | 3555,96        | -        | 8062,95        |            |
|              |     | VIд        | 15436,10        | 3948,04        | 3583,22        | -        | 7904,84        |            |
|              |     | VIе        | 15566,95        | 3948,04        | 3555,96        | -        | 8062,95        |            |
|              |     | VIIa       | 15527,32        | 3948,04        | 3465,16        | -        | 8114,12        |            |
|              |     | VIIб       | 15527,61        | 3948,04        | 3465,45        | -        | 8114,12        |            |
| 29-01-079-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>17523,17</b> | <b>4779,79</b> | <b>4446,94</b> | <b>-</b> | <b>8296,44</b> | <b>431</b> |
|              |     | Ia         | 20839,12        | 6693,43        | 4479,41        | -        | 9666,28        |            |
|              |     | Iб         | 19318,45        | 5495,25        | 4448,32        | -        | 9374,88        |            |
|              |     | Iв         | 18960,67        | 5736,61        | 4513,46        | -        | 8710,60        |            |
|              |     | Iг         | 18929,09        | 5736,61        | 4481,88        | -        | 8710,60        |            |
|              |     | Iд         | 17460,22        | 4779,79        | 4479,41        | -        | 8201,02        |            |
|              |     | IIa        | 17205,49        | 4779,79        | 4446,94        | -        | 7978,76        |            |
|              |     | IIб        | 18857,13        | 4779,79        | 4348,02        | -        | 9729,32        |            |
|              |     | IIIa       | 17013,42        | 4779,79        | 4446,94        | -        | 7786,69        |            |
|              |     | IVa        | 16938,20        | 4779,79        | 4476,97        | -        | 7681,44        |            |
|              |     | IVб        | 17653,66        | 5495,25        | 4476,97        | -        | 7681,44        |            |
|              |     | V          | 17014,13        | 4779,79        | 4447,65        | -        | 7786,69        |            |
|              |     | VIa        | 17267,51        | 4779,79        | 4351,11        | -        | 8136,61        |            |
|              |     | VIб        | 17362,19        | 4779,79        | 4348,33        | -        | 8234,07        |            |
|              |     | VIв        | 17312,12        | 4779,79        | 4476,64        | -        | 8055,69        |            |
|              |     | VIг        | 17460,80        | 4779,79        | 4446,94        | -        | 8234,07        |            |
|              |     | VIд        | 17312,12        | 4779,79        | 4476,64        | -        | 8055,69        |            |
|              |     | VIе        | 17460,80        | 4779,79        | 4446,94        | -        | 8234,07        |            |
|              |     | VIIa       | 17414,81        | 4779,79        | 4348,02        | -        | 8287,00        |            |
|              |     | VIIб       | 17415,12        | 4779,79        | 4348,33        | -        | 8287,00        |            |
| 29-01-079-06 | 8   | <b>III</b> | <b>14569,01</b> | <b>4740,30</b> | <b>6203,99</b> | <b>-</b> | <b>3624,72</b> | <b>414</b> |
|              |     | Ia         | 16984,35        | 6636,42        | 6239,45        | -        | 4108,48        |            |
|              |     | Iб         | 15718,32        | 5452,38        | 6205,30        | -        | 4060,64        |            |
|              |     | Iв         | 15832,32        | 5688,36        | 6277,41        | -        | 3866,55        |            |
|              |     | Iг         | 15796,66        | 5688,36        | 6241,75        | -        | 3866,55        |            |
|              |     | Iд         | 14828,86        | 4740,30        | 6239,45        | -        | 3849,11        |            |
|              |     | IIa        | 14676,88        | 4740,30        | 6203,99        | -        | 3732,59        |            |
|              |     | IIб        | 14917,56        | 4740,30        | 6095,23        | -        | 4082,03        |            |
|              |     | IIIa       | 14508,30        | 4740,30        | 6203,99        | -        | 3564,01        |            |
|              |     | IVa        | 14579,72        | 4740,30        | 6237,16        | -        | 3602,26        |            |
|              |     | IVб        | 15291,80        | 5452,38        | 6237,16        | -        | 3602,26        |            |
|              |     | V          | 14508,95        | 4740,30        | 6204,64        | -        | 3564,01        |            |
|              |     | VIa        | 14605,68        | 4740,30        | 6098,17        | -        | 3767,21        |            |
|              |     | VIб        | 14412,28        | 4740,30        | 6095,55        | -        | 3576,43        |            |
|              |     | VIв        | 14388,05        | 4740,30        | 6236,83        | -        | 3410,92        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                           | 2     | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                             |       | VIг  | 14520,72 | 4740,30 | 6203,99  | - | 3576,43  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIд  | 14388,05 | 4740,30 | 6236,83  | - | 3410,92  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIе  | 14520,72 | 4740,30 | 6203,99  | - | 3576,43  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIIa | 14482,06 | 4740,30 | 6095,23  | - | 3646,53  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIIб | 14482,38 | 4740,30 | 6095,55  | - | 3646,53  |     |
| 29-01-079-07                                                                                                                                | 9     | III  | 19126,86 | 5404,40 | 8800,80  | - | 4921,66  | 472 |
|                                                                                                                                             |       | Ia   | 21951,51 | 7566,16 | 8836,82  | - | 5548,53  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iб   | 20518,48 | 6216,24 | 8802,11  | - | 5500,13  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iв   | 20582,12 | 6485,28 | 8875,70  | - | 5221,14  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iг   | 20545,54 | 6485,28 | 8839,12  | - | 5221,14  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iд   | 19501,97 | 5404,40 | 8836,82  | - | 5260,75  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIa  | 19293,19 | 5404,40 | 8800,80  | - | 5087,99  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIб  | 19657,70 | 5404,40 | 8691,14  | - | 5562,16  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIIa | 19096,92 | 5404,40 | 8800,80  | - | 4891,72  |     |
|                                                                                                                                             |       | IVa  | 19172,37 | 5404,40 | 8834,51  | - | 4933,46  |     |
|                                                                                                                                             |       | IVб  | 19984,21 | 6216,24 | 8834,51  | - | 4933,46  |     |
|                                                                                                                                             |       | V    | 19097,58 | 5404,40 | 8801,46  | - | 4891,72  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIa  | 19182,44 | 5404,40 | 8694,09  | - | 5083,95  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIб  | 18964,20 | 5404,40 | 8691,46  | - | 4868,34  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIв  | 19014,61 | 5404,40 | 8834,19  | - | 4776,02  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIг  | 19073,54 | 5404,40 | 8800,80  | - | 4868,34  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIд  | 19014,61 | 5404,40 | 8834,19  | - | 4776,02  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIе  | 19073,54 | 5404,40 | 8800,80  | - | 4868,34  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIIa | 19019,64 | 5404,40 | 8691,14  | - | 4924,10  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIIб | 19019,96 | 5404,40 | 8691,46  | - | 4924,10  |     |
| 29-01-079-08                                                                                                                                | 10-11 | III  | 24158,48 | 6297,50 | 11626,19 | - | 6234,79  | 550 |
|                                                                                                                                             |       | Ia   | 27486,30 | 8816,50 | 11662,76 | - | 7007,04  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iб   | 25829,04 | 7243,50 | 11627,51 | - | 6958,03  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iв   | 25858,21 | 7557,00 | 11702,63 | - | 6598,58  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iг   | 25820,65 | 7557,00 | 11665,07 | - | 6598,58  |     |
|                                                                                                                                             |       | Iд   | 24651,02 | 6297,50 | 11662,76 | - | 6690,76  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIa  | 24385,74 | 6297,50 | 11626,19 | - | 6462,05  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIб  | 24874,34 | 6297,50 | 11515,58 | - | 7061,26  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIIa | 24162,25 | 6297,50 | 11626,19 | - | 6238,56  |     |
|                                                                                                                                             |       | IVa  | 24240,06 | 6297,50 | 11660,46 | - | 6282,10  |     |
|                                                                                                                                             |       | IVб  | 25186,06 | 7243,50 | 11660,46 | - | 6282,10  |     |
|                                                                                                                                             |       | V    | 24162,92 | 6297,50 | 11626,86 | - | 6238,56  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIa  | 24243,20 | 6297,50 | 11518,54 | - | 6427,16  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIб  | 23994,24 | 6297,50 | 11515,90 | - | 6180,84  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIв  | 24127,28 | 6297,50 | 11660,13 | - | 6169,65  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIг  | 24104,53 | 6297,50 | 11626,19 | - | 6180,84  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIд  | 24127,28 | 6297,50 | 11660,13 | - | 6169,65  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIе  | 24104,53 | 6297,50 | 11626,19 | - | 6180,84  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIIa | 24035,03 | 6297,50 | 11515,58 | - | 6221,95  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIIб | 24035,35 | 6297,50 | 11515,90 | - | 6221,95  |     |
| Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы |       |      |          |         |          |   |          |     |
| 29-01-079-09                                                                                                                                | 1-2   | III  | 15260,82 | 3591,45 | 1593,62  | - | 10075,75 | 347 |
|                                                                                                                                             |       | Ia   | 18524,26 | 5028,03 | 1614,65  | - | 11881,58 |     |
|                                                                                                                                             |       | Iб   | 17294,72 | 4129,30 | 1594,69  | - | 11570,73 |     |
|                                                                                                                                             |       | Iв   | 16441,68 | 4309,74 | 1635,69  | - | 10496,25 |     |
|                                                                                                                                             |       | Iг   | 16422,60 | 4309,74 | 1616,61  | - | 10496,25 |     |
|                                                                                                                                             |       | Iд   | 14771,70 | 3591,45 | 1614,65  | - | 9565,60  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIa  | 14534,60 | 3591,45 | 1593,62  | - | 9349,53  |     |
|                                                                                                                                             |       | IIб  | 17491,31 | 3591,45 | 1531,08  | - | 12368,78 |     |
|                                                                                                                                             |       | IIIa | 14546,37 | 3591,45 | 1593,62  | - | 9361,30  |     |
|                                                                                                                                             |       | IVa  | 14252,48 | 3591,45 | 1612,73  | - | 9048,30  |     |
|                                                                                                                                             |       | IVб  | 14790,33 | 4129,30 | 1612,73  | - | 9048,30  |     |
|                                                                                                                                             |       | V    | 14546,95 | 3591,45 | 1594,20  | - | 9361,30  |     |
|                                                                                                                                             |       | VIa  | 15218,25 | 3591,45 | 1533,47  | - | 10093,33 |     |

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |   | VIб        | 15131,27        | 3591,45        | 1531,30        | - | 10008,52       |            |
|              |   | VIв        | 15179,99        | 3591,45        | 1612,49        | - | 9976,05        |            |
|              |   | VIг        | 15193,59        | 3591,45        | 1593,62        | - | 10008,52       |            |
|              |   | VIд        | 15179,99        | 3591,45        | 1612,49        | - | 9976,05        |            |
|              |   | VIе        | 15193,59        | 3591,45        | 1593,62        | - | 10008,52       |            |
|              |   | VIIа       | 15338,37        | 3591,45        | 1531,08        | - | 10215,84       |            |
|              |   | VIIб       | 15338,59        | 3591,45        | 1531,30        | - | 10215,84       |            |
| 29-01-079-10 | 3 | <b>III</b> | <b>13462,07</b> | <b>3099,15</b> | <b>2520,20</b> | - | <b>7842,72</b> | <b>291</b> |
|              |   | Iа         | 16122,04        | 4338,81        | 2542,91        | - | 9240,32        |            |
|              |   | Iб         | 15085,98        | 3564,75        | 2521,26        | - | 8999,97        |            |
|              |   | Iв         | 14456,94        | 3718,98        | 2565,99        | - | 8171,97        |            |
|              |   | Iг         | 14435,78        | 3718,98        | 2544,83        | - | 8171,97        |            |
|              |   | Iд         | 13108,89        | 3099,15        | 2542,91        | - | 7466,83        |            |
|              |   | IIа        | 12914,36        | 3099,15        | 2520,20        | - | 7295,01        |            |
|              |   | IIб        | 15146,37        | 3099,15        | 2451,94        | - | 9595,28        |            |
|              |   | IIIа       | 12903,03        | 3099,15        | 2520,20        | - | 7283,68        |            |
|              |   | IVа        | 12697,56        | 3099,15        | 2541,01        | - | 7057,40        |            |
|              |   | IVб        | 13163,16        | 3564,75        | 2541,01        | - | 7057,40        |            |
|              |   | V          | 12903,59        | 3099,15        | 2520,76        | - | 7283,68        |            |
|              |   | VIа        | 13386,22        | 3099,15        | 2454,31        | - | 7832,76        |            |
|              |   | VIб        | 13329,91        | 3099,15        | 2452,17        | - | 7778,59        |            |
|              |   | VIв        | 13393,34        | 3099,15        | 2540,76        | - | 7753,43        |            |
|              |   | VIг        | 13397,94        | 3099,15        | 2520,20        | - | 7778,59        |            |
|              |   | VIд        | 13393,34        | 3099,15        | 2540,76        | - | 7753,43        |            |
|              |   | VIе        | 13397,94        | 3099,15        | 2520,20        | - | 7778,59        |            |
|              |   | VIIа       | 13491,43        | 3099,15        | 2451,94        | - | 7940,34        |            |
|              |   | VIIб       | 13491,66        | 3099,15        | 2452,17        | - | 7940,34        |            |
| 29-01-079-11 | 4 | <b>III</b> | <b>13987,87</b> | <b>3338,09</b> | <b>2908,81</b> | - | <b>7740,97</b> | <b>301</b> |
|              |   | Iа         | 16606,93        | 4674,53        | 2938,28        | - | 8994,12        |            |
|              |   | Iб         | 15464,20        | 3837,75        | 2910,07        | - | 8716,38        |            |
|              |   | Iв         | 15084,84        | 4006,31        | 2968,86        | - | 8109,67        |            |
|              |   | Iг         | 15056,51        | 4006,31        | 2940,53        | - | 8109,67        |            |
|              |   | Iд         | 13958,10        | 3338,09        | 2938,28        | - | 7681,73        |            |
|              |   | IIа        | 13713,26        | 3338,09        | 2908,81        | - | 7466,36        |            |
|              |   | IIб        | 15211,61        | 3338,09        | 2819,29        | - | 9054,23        |            |
|              |   | IIIа       | 13506,38        | 3338,09        | 2908,81        | - | 7259,48        |            |
|              |   | IVа        | 13445,70        | 3338,09        | 2936,06        | - | 7171,55        |            |
|              |   | IVб        | 13945,36        | 3837,75        | 2936,06        | - | 7171,55        |            |
|              |   | V          | 13507,04        | 3338,09        | 2909,47        | - | 7259,48        |            |
|              |   | VIа        | 13764,95        | 3338,09        | 2822,10        | - | 7604,76        |            |
|              |   | VIб        | 13842,42        | 3338,09        | 2819,58        | - | 7684,75        |            |
|              |   | VIв        | 13760,44        | 3338,09        | 2935,76        | - | 7486,59        |            |
|              |   | VIг        | 13931,65        | 3338,09        | 2908,81        | - | 7684,75        |            |
|              |   | VIд        | 13760,44        | 3338,09        | 2935,76        | - | 7486,59        |            |
|              |   | VIе        | 13931,65        | 3338,09        | 2908,81        | - | 7684,75        |            |
|              |   | VIIа       | 13872,02        | 3338,09        | 2819,29        | - | 7714,64        |            |
|              |   | VIIб       | 13872,31        | 3338,09        | 2819,58        | - | 7714,64        |            |
| 29-01-079-12 | 5 | <b>III</b> | <b>14946,60</b> | <b>3837,14</b> | <b>3225,81</b> | - | <b>7883,65</b> | <b>346</b> |
|              |   | Iа         | 17798,95        | 5373,38        | 3255,31        | - | 9170,26        |            |
|              |   | Iб         | 16524,77        | 4411,50        | 3227,07        | - | 8886,20        |            |
|              |   | Iв         | 16163,97        | 4605,26        | 3285,99        | - | 8272,72        |            |
|              |   | Iг         | 16135,52        | 4605,26        | 3257,54        | - | 8272,72        |            |
|              |   | Iд         | 14921,12        | 3837,14        | 3255,31        | - | 7828,67        |            |
|              |   | IIа        | 14673,70        | 3837,14        | 3225,81        | - | 7610,75        |            |
|              |   | IIб        | 16191,15        | 3837,14        | 3136,19        | - | 9217,82        |            |
|              |   | IIIа       | 14465,71        | 3837,14        | 3225,81        | - | 7402,76        |            |
|              |   | IVа        | 14402,99        | 3837,14        | 3253,08        | - | 7312,77        |            |
|              |   | IVб        | 14977,35        | 4411,50        | 3253,08        | - | 7312,77        |            |
|              |   | V          | 14466,37        | 3837,14        | 3226,47        | - | 7402,76        |            |
|              |   | VIа        | 14724,86        | 3837,14        | 3139,00        | - | 7748,72        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |     | VIб        | 14800,37        | 3837,14        | 3136,47         | - | 7826,76        |            |
|              |     | VIв        | 14706,52        | 3837,14        | 3252,78         | - | 7616,60        |            |
|              |     | VIг        | 14889,71        | 3837,14        | 3225,81         | - | 7826,76        |            |
|              |     | VIд        | 14706,52        | 3837,14        | 3252,78         | - | 7616,60        |            |
|              |     | VIе        | 14889,71        | 3837,14        | 3225,81         | - | 7826,76        |            |
|              |     | VIIа       | 14837,71        | 3837,14        | 3136,19         | - | 7864,38        |            |
|              |     | VIIб       | 14837,99        | 3837,14        | 3136,47         | - | 7864,38        |            |
| 29-01-079-13 | 6-7 | <b>III</b> | <b>17673,75</b> | <b>4646,71</b> | <b>5093,35</b>  | - | <b>7933,69</b> | <b>419</b> |
|              |     | Iа         | 20890,75        | 6507,07        | 5125,50         | - | 9258,18        |            |
|              |     | Iб         | 19413,19        | 5342,25        | 5094,69         | - | 8976,25        |            |
|              |     | Iв         | 19099,13        | 5576,89        | 5159,43         | - | 8362,81        |            |
|              |     | Iг         | 19067,60        | 5576,89        | 5127,90         | - | 8362,81        |            |
|              |     | Iд         | 17655,12        | 4646,71        | 5125,50         | - | 7882,91        |            |
|              |     | IIа        | 17410,16        | 4646,71        | 5093,35         | - | 7670,10        |            |
|              |     | IIб        | 18941,21        | 4646,71        | 4995,26         | - | 9299,24        |            |
|              |     | IIIа       | 17219,49        | 4646,71        | 5093,35         | - | 7479,43        |            |
|              |     | IVа        | 17156,79        | 4646,71        | 5123,12         | - | 7386,96        |            |
|              |     | IVб        | 17852,33        | 5342,25        | 5123,12         | - | 7386,96        |            |
|              |     | V          | 17220,18        | 4646,71        | 5094,04         | - | 7479,43        |            |
|              |     | VIа        | 17486,72        | 4646,71        | 4998,27         | - | 7841,74        |            |
|              |     | VIб        | 17521,57        | 4646,71        | 4995,57         | - | 7879,29        |            |
|              |     | VIв        | 17424,58        | 4646,71        | 5122,79         | - | 7655,08        |            |
|              |     | VIг        | 17619,35        | 4646,71        | 5093,35         | - | 7879,29        |            |
|              |     | VIд        | 17424,58        | 4646,71        | 5122,79         | - | 7655,08        |            |
|              |     | VIе        | 17619,35        | 4646,71        | 5093,35         | - | 7879,29        |            |
|              |     | VIIа       | 17592,52        | 4646,71        | 4995,26         | - | 7950,55        |            |
|              |     | VIIб       | 17592,83        | 4646,71        | 4995,57         | - | 7950,55        |            |
| 29-01-079-14 | 8   | <b>III</b> | <b>17423,07</b> | <b>4866,25</b> | <b>7359,62</b>  | - | <b>5197,20</b> | <b>425</b> |
|              |     | Iа         | 20070,84        | 6812,75        | 7394,72         | - | 5863,37        |            |
|              |     | Iб         | 18751,25        | 5597,25        | 7360,90         | - | 5793,10        |            |
|              |     | Iв         | 18813,75        | 5839,50        | 7432,41         | - | 5541,84        |            |
|              |     | Iг         | 18778,32        | 5839,50        | 7396,98         | - | 5541,84        |            |
|              |     | Iд         | 17827,17        | 4866,25        | 7394,72         | - | 5566,20        |            |
|              |     | IIа        | 17619,26        | 4866,25        | 7359,62         | - | 5393,39        |            |
|              |     | IIб        | 17913,94        | 4866,25        | 7252,54         | - | 5795,15        |            |
|              |     | IIIа       | 17373,47        | 4866,25        | 7359,62         | - | 5147,60        |            |
|              |     | IVа        | 17447,60        | 4866,25        | 7392,46         | - | 5188,89        |            |
|              |     | IVб        | 18178,60        | 5597,25        | 7392,46         | - | 5188,89        |            |
|              |     | V          | 17374,11        | 4866,25        | 7360,26         | - | 5147,60        |            |
|              |     | VIа        | 17527,73        | 4866,25        | 7255,43         | - | 5406,05        |            |
|              |     | VIб        | 17267,15        | 4866,25        | 7252,85         | - | 5148,05        |            |
|              |     | VIв        | 17133,71        | 4866,25        | 7392,14         | - | 4875,32        |            |
|              |     | VIг        | 17373,92        | 4866,25        | 7359,62         | - | 5148,05        |            |
|              |     | VIд        | 17133,71        | 4866,25        | 7392,14         | - | 4875,32        |            |
|              |     | VIе        | 17373,92        | 4866,25        | 7359,62         | - | 5148,05        |            |
|              |     | VIIа       | 17316,52        | 4866,25        | 7252,54         | - | 5197,73        |            |
|              |     | VIIб       | 17316,83        | 4866,25        | 7252,85         | - | 5197,73        |            |
| 29-01-079-15 | 9   | <b>III</b> | <b>23601,70</b> | <b>5530,35</b> | <b>10756,10</b> | - | <b>7315,25</b> | <b>483</b> |
|              |     | Iа         | 26741,01        | 7742,49        | 10792,23        | - | 8206,29        |            |
|              |     | Iб         | 25253,70        | 6361,11        | 10757,39        | - | 8135,20        |            |
|              |     | Iв         | 25205,80        | 6636,42        | 10831,26        | - | 7738,12        |            |
|              |     | Iг         | 25169,04        | 6636,42        | 10794,50        | - | 7738,12        |            |
|              |     | Iд         | 24197,08        | 5530,35        | 10792,23        | - | 7874,50        |            |
|              |     | IIа        | 23894,22        | 5530,35        | 10756,10        | - | 7607,77        |            |
|              |     | IIб        | 24398,13        | 5530,35        | 10647,73        | - | 8220,05        |            |
|              |     | IIIа       | 23633,18        | 5530,35        | 10756,10        | - | 7346,73        |            |
|              |     | IVа        | 23679,42        | 5530,35        | 10789,97        | - | 7359,10        |            |
|              |     | IVб        | 24510,18        | 6361,11        | 10789,97        | - | 7359,10        |            |
|              |     | V          | 23633,83        | 5530,35        | 10756,75        | - | 7346,73        |            |
|              |     | VIа        | 23755,71        | 5530,35        | 10650,63        | - | 7574,73        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|----------------|------------|
|              |       | VIб        | 23457,97        | 5530,35        | 10648,05        | - | 7279,57        |            |
|              |       | VIв        | 23452,19        | 5530,35        | 10789,65        | - | 7132,19        |            |
|              |       | VIг        | 23566,02        | 5530,35        | 10756,10        | - | 7279,57        |            |
|              |       | VIд        | 23452,19        | 5530,35        | 10789,65        | - | 7132,19        |            |
|              |       | VIе        | 23566,02        | 5530,35        | 10756,10        | - | 7279,57        |            |
|              |       | VIIа       | 23445,30        | 5530,35        | 10647,73        | - | 7267,22        |            |
|              |       | VIIб       | 23445,62        | 5530,35        | 10648,05        | - | 7267,22        |            |
| 29-01-079-16 | 10-11 | <b>III</b> | <b>30507,62</b> | <b>6446,35</b> | <b>14586,97</b> | - | <b>9474,30</b> | <b>563</b> |
|              |       | Iа         | 34243,98        | 9024,89        | 14624,14        | - | 10594,95       |            |
|              |       | Iб         | 32525,94        | 7414,71        | 14588,26        | - | 10522,97       |            |
|              |       | Iв         | 32379,93        | 7735,62        | 14664,63        | - | 9979,68        |            |
|              |       | Iг         | 32341,71        | 7735,62        | 14626,41        | - | 9979,68        |            |
|              |       | Iд         | 31298,28        | 6446,35        | 14624,14        | - | 10227,79       |            |
|              |       | IIа        | 30898,49        | 6446,35        | 14586,97        | - | 9865,17        |            |
|              |       | IIб        | 31616,18        | 6446,35        | 14477,19        | - | 10692,64       |            |
|              |       | IIIа       | 30616,71        | 6446,35        | 14586,97        | - | 9583,39        |            |
|              |       | IVа        | 30641,43        | 6446,35        | 14621,87        | - | 9573,21        |            |
|              |       | IVб        | 31609,79        | 7414,71        | 14621,87        | - | 9573,21        |            |
|              |       | V          | 30617,36        | 6446,35        | 14587,62        | - | 9583,39        |            |
|              |       | VIа        | 30710,55        | 6446,35        | 14480,10        | - | 9784,10        |            |
|              |       | VIб        | 30373,88        | 6446,35        | 14477,51        | - | 9450,02        |            |
|              |       | VIв        | 30505,42        | 6446,35        | 14621,55        | - | 9437,52        |            |
|              |       | VIг        | 30483,34        | 6446,35        | 14586,97        | - | 9450,02        |            |
|              |       | VIд        | 30505,42        | 6446,35        | 14621,55        | - | 9437,52        |            |
|              |       | VIе        | 30483,34        | 6446,35        | 14586,97        | - | 9450,02        |            |
|              |       | VIIа       | 30303,81        | 6446,35        | 14477,19        | - | 9380,27        |            |
|              |       | VIIб       | 30304,13        | 6446,35        | 14477,51        | - | 9380,27        |            |

**Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

| Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы |     |            |                 |                |                 |                |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
| 29-01-080-01                                                                                       | 5   | <b>III</b> | <b>36276,41</b> | <b>2927,76</b> | <b>27455,69</b> | <b>1602,03</b> | <b>5892,96</b> | <b>264</b> |
|                                                                                                    |     | Iа         | 39258,21        | 4099,92        | 28260,53        | 2243,20        | 6897,76        |            |
|                                                                                                    |     | Iб         | 37802,14        | 3366,00        | 27741,53        | 1842,70        | 6694,61        |            |
|                                                                                                    |     | Iв         | 37688,36        | 3513,84        | 27969,03        | 1922,62        | 6205,49        |            |
|                                                                                                    |     | Iг         | 37750,26        | 3513,84        | 28030,93        | 1922,62        | 6205,49        |            |
|                                                                                                    |     | Iд         | 36375,86        | 2927,76        | 27619,81        | 1602,03        | 5828,29        |            |
|                                                                                                    |     | IIа        | 36056,00        | 2927,76        | 27455,69        | 1602,03        | 5672,55        |            |
|                                                                                                    |     | IIб        | 37057,29        | 2927,76        | 27142,73        | 1602,03        | 6986,80        |            |
|                                                                                                    |     | IIIа       | 35923,60        | 2927,76        | 27455,69        | 1602,03        | 5540,15        |            |
|                                                                                                    |     | IVа        | 35934,63        | 2927,76        | 27537,81        | 1602,03        | 5469,06        |            |
|                                                                                                    |     | IVб        | 36613,08        | 3366,00        | 27778,02        | 1842,70        | 5469,06        |            |
|                                                                                                    |     | V          | 35950,70        | 2927,76        | 27482,79        | 1602,03        | 5540,15        |            |
|                                                                                                    |     | VIа        | 36065,20        | 2927,76        | 27239,64        | 1602,03        | 5897,80        |            |
|                                                                                                    |     | VIб        | 35917,01        | 2927,76        | 27148,38        | 1602,03        | 5840,87        |            |
|                                                                                                    |     | VIв        | 36134,15        | 2927,76        | 27528,55        | 1602,03        | 5677,84        |            |
|                                                                                                    |     | VIг        | 36224,32        | 2927,76        | 27455,69        | 1602,03        | 5840,87        |            |
|                                                                                                    |     | VIд        | 36134,15        | 2927,76        | 27528,55        | 1602,03        | 5677,84        |            |
|                                                                                                    |     | VIе        | 36224,32        | 2927,76        | 27455,69        | 1602,03        | 5840,87        |            |
|                                                                                                    |     | VIIа       | 36015,67        | 2927,76        | 27142,73        | 1602,03        | 5945,18        |            |
|                                                                                                    |     | VIIб       | 36021,32        | 2927,76        | 27148,38        | 1602,03        | 5945,18        |            |
| 29-01-080-02                                                                                       | 6-7 | <b>III</b> | <b>41775,50</b> | <b>3238,28</b> | <b>32386,25</b> | <b>1898,89</b> | <b>6150,97</b> | <b>292</b> |
|                                                                                                    |     | Iа         | 45080,75        | 4534,76        | 33337,07        | 2658,87        | 7208,92        |            |
|                                                                                                    |     | Iб         | 43438,72        | 3723,00        | 32724,91        | 2184,15        | 6990,81        |            |
|                                                                                                    |     | Iв         | 43388,43        | 3886,52        | 32988,29        | 2278,88        | 6513,62        |            |
|                                                                                                    |     | Iг         | 43464,80        | 3886,52        | 33064,66        | 2278,88        | 6513,62        |            |
|                                                                                                    |     | Iд         | 41950,68        | 3238,28        | 32577,62        | 1898,89        | 6134,78        |            |
|                                                                                                    |     | IIа        | 41594,52        | 3238,28        | 32386,25        | 1898,89        | 5969,99        |            |
|                                                                                                    |     | IIб        | 42501,78        | 3238,28        | 32025,01        | 1898,89        | 7238,49        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7              | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
|              |       | IIIa       | 41445,81        | 3238,28        | 32386,25        | 1898,89        | 5821,28        |            |
|              |       | IVa        | 41473,24        | 3238,28        | 32480,70        | 1898,89        | 5754,26        |            |
|              |       | IVб        | 42242,69        | 3723,00        | 32765,43        | 2184,15        | 5754,26        |            |
|              |       | V          | 41477,85        | 3238,28        | 32418,29        | 1898,89        | 5821,28        |            |
|              |       | VIa        | 41519,80        | 3238,28        | 32139,55        | 1898,89        | 6141,97        |            |
|              |       | VIб        | 41370,87        | 3238,28        | 32031,68        | 1898,89        | 6100,91        |            |
|              |       | VIв        | 41614,15        | 3238,28        | 32469,75        | 1898,89        | 5906,12        |            |
|              |       | VIг        | 41725,44        | 3238,28        | 32386,25        | 1898,89        | 6100,91        |            |
|              |       | VIд        | 41614,15        | 3238,28        | 32469,75        | 1898,89        | 5906,12        |            |
|              |       | VIе        | 41725,44        | 3238,28        | 32386,25        | 1898,89        | 6100,91        |            |
|              |       | VIIa       | 41470,10        | 3238,28        | 32025,01        | 1898,89        | 6206,81        |            |
|              |       | VIIб       | 41476,77        | 3238,28        | 32031,68        | 1898,89        | 6206,81        |            |
| 29-01-080-03 | 8     | <b>III</b> | <b>50428,59</b> | <b>3091,50</b> | <b>42559,94</b> | <b>2543,27</b> | <b>4777,15</b> | <b>270</b> |
|              |       | Ia         | 53574,44        | 4328,10        | 43825,45        | 3561,15        | 5420,89        |            |
|              |       | Iб         | 51928,81        | 3555,90        | 43013,08        | 2925,33        | 5359,83        |            |
|              |       | Iв         | 52171,72        | 3709,80        | 43350,09        | 3052,21        | 5111,83        |            |
|              |       | Iг         | 52281,42        | 3709,80        | 43459,79        | 3052,21        | 5111,83        |            |
|              |       | Iд         | 50979,15        | 3091,50        | 42808,29        | 2543,27        | 5079,36        |            |
|              |       | IIa        | 50587,29        | 3091,50        | 42559,94        | 2543,27        | 4935,85        |            |
|              |       | IIб        | 50552,37        | 3091,50        | 42101,16        | 2543,27        | 5359,71        |            |
|              |       | IIIa       | 50432,19        | 3091,50        | 42559,94        | 2543,27        | 4780,75        |            |
|              |       | IVa        | 50501,84        | 3091,50        | 42679,27        | 2543,27        | 4731,07        |            |
|              |       | IVб        | 51347,59        | 3555,90        | 43060,62        | 2925,33        | 4731,07        |            |
|              |       | V          | 50474,86        | 3091,50        | 42602,61        | 2543,27        | 4780,75        |            |
|              |       | VIa        | 50398,78        | 3091,50        | 42253,58        | 2543,27        | 5053,70        |            |
|              |       | VIб        | 49969,78        | 3091,50        | 42110,01        | 2543,27        | 4768,27        |            |
|              |       | VIв        | 50240,99        | 3091,50        | 42664,71        | 2543,27        | 4484,78        |            |
|              |       | VIг        | 50419,71        | 3091,50        | 42559,94        | 2543,27        | 4768,27        |            |
|              |       | VIд        | 50240,99        | 3091,50        | 42664,71        | 2543,27        | 4484,78        |            |
|              |       | VIе        | 50419,71        | 3091,50        | 42559,94        | 2543,27        | 4768,27        |            |
|              |       | VIIa       | 49988,81        | 3091,50        | 42101,16        | 2543,27        | 4796,15        |            |
|              |       | VIIб       | 49997,66        | 3091,50        | 42110,01        | 2543,27        | 4796,15        |            |
| 29-01-080-04 | 9     | <b>III</b> | <b>67083,57</b> | <b>3560,95</b> | <b>56570,07</b> | <b>3428,13</b> | <b>6952,55</b> | <b>311</b> |
|              |       | Ia         | 71088,47        | 4985,33        | 58265,39        | 4800,16        | 7837,75        |            |
|              |       | Iб         | 69052,71        | 4095,87        | 57180,44        | 3943,12        | 7776,40        |            |
|              |       | Iв         | 69269,97        | 4273,14        | 57613,16        | 4114,15        | 7383,67        |            |
|              |       | Iг         | 69428,58        | 4273,14        | 57771,77        | 4114,15        | 7383,67        |            |
|              |       | Iд         | 67912,15        | 3560,95        | 56894,33        | 3428,13        | 7456,87        |            |
|              |       | IIa        | 67352,12        | 3560,95        | 56570,07        | 3428,13        | 7221,10        |            |
|              |       | IIб        | 67397,53        | 3560,95        | 55985,89        | 3428,13        | 7850,69        |            |
|              |       | IIIa       | 67182,28        | 3560,95        | 56570,07        | 3428,13        | 7051,26        |            |
|              |       | IVa        | 67238,06        | 3560,95        | 56721,16        | 3428,13        | 6955,95        |            |
|              |       | IVб        | 68287,01        | 4095,87        | 57235,19        | 3943,12        | 6955,95        |            |
|              |       | V          | 67239,58        | 3560,95        | 56627,37        | 3428,13        | 7051,26        |            |
|              |       | VIa        | 67054,80        | 3560,95        | 56190,40        | 3428,13        | 7303,45        |            |
|              |       | VIб        | 66519,26        | 3560,95        | 55997,72        | 3428,13        | 6960,59        |            |
|              |       | VIв        | 67048,05        | 3560,95        | 56701,64        | 3428,13        | 6785,46        |            |
|              |       | VIг        | 67091,61        | 3560,95        | 56570,07        | 3428,13        | 6960,59        |            |
|              |       | VIд        | 67048,05        | 3560,95        | 56701,64        | 3428,13        | 6785,46        |            |
|              |       | VIе        | 67091,61        | 3560,95        | 56570,07        | 3428,13        | 6960,59        |            |
|              |       | VIIa       | 66483,06        | 3560,95        | 55985,89        | 3428,13        | 6936,22        |            |
|              |       | VIIб       | 66494,89        | 3560,95        | 55997,72        | 3428,13        | 6936,22        |            |
| 29-01-080-05 | 10-11 | <b>III</b> | <b>83330,49</b> | <b>4110,55</b> | <b>70155,03</b> | <b>4285,52</b> | <b>9064,91</b> | <b>359</b> |
|              |       | Ia         | 88199,13        | 5754,77        | 72266,88        | 6000,70        | 10177,48       |            |
|              |       | Iб         | 85761,63        | 4728,03        | 70917,75        | 4929,31        | 10115,85       |            |
|              |       | Iв         | 85957,05        | 4932,66        | 71443,31        | 5143,11        | 9581,08        |            |
|              |       | Iг         | 86163,01        | 4932,66        | 71649,27        | 5143,11        | 9581,08        |            |
|              |       | Iд         | 84436,17        | 4110,55        | 70552,91        | 4285,52        | 9772,71        |            |
|              |       | IIa        | 83708,18        | 4110,55        | 70155,03        | 4285,52        | 9442,60        |            |
|              |       | IIб        | 83845,02        | 4110,55        | 69449,32        | 4285,52        | 10285,15       |            |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|---------|----------|---------|---------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | IIIa | 83526,55 | 4110,55 | 70155,03 | 4285,52 | 9260,97 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | IVa  | 83569,55 | 4110,55 | 70336,97 | 4285,52 | 9122,03 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | IVб  | 84829,61 | 4728,03 | 70979,55 | 4929,31 | 9122,03 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | V    | 83598,03 | 4110,55 | 70226,51 | 4285,52 | 9260,97 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIa  | 83306,34 | 4110,55 | 69704,30 | 4285,52 | 9491,49 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIб  | 82669,33 | 4110,55 | 69464,03 | 4285,52 | 9094,75 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIв  | 83488,25 | 4110,55 | 70312,64 | 4285,52 | 9065,06 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIг  | 83360,33 | 4110,55 | 70155,03 | 4285,52 | 9094,75 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIд  | 83488,25 | 4110,55 | 70312,64 | 4285,52 | 9065,06 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIе  | 83360,33 | 4110,55 | 70155,03 | 4285,52 | 9094,75 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIIa | 82572,18 | 4110,55 | 69449,32 | 4285,52 | 9012,31 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | VIIб | 82586,89 | 4110,55 | 69464,03 | 4285,52 | 9012,31 |   |
| Таблица 29-01-081. Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |      |          |         |          |         |         |   |
| Измеритель: 1 ввод и вывод щита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |      |          |         |          |         |         |   |
| Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром до                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |      |          |         |          |         |         |   |
| 29-01-081-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |      |          |         |          |         |         |   |

| 1            | 2                                        | 3          | 4               | 5              | 6             | 7        | 8               | 9          |
|--------------|------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|------------|
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м3) | Ia         | 14793,55        | 1763,30        | 427,59        | -        | 12602,66        |            |
|              |                                          | Iб         | 14478,81        | 1448,70        | 427,45        | -        | 12602,66        |            |
|              |                                          | Iв         | 14387,20        | 1511,40        | 427,54        | -        | 12448,26        |            |
|              |                                          | Iг         | 14387,40        | 1511,40        | 427,74        | -        | 12448,26        |            |
|              |                                          | Iд         | 10955,87        | 1259,50        | 427,59        | -        | 9268,78         |            |
|              |                                          | IIa        | 10943,36        | 1259,50        | 427,38        | -        | 9256,48         |            |
|              |                                          | IIб        | 14804,32        | 1259,50        | 427,27        | -        | 13117,55        |            |
|              |                                          | IIIa       | 10159,49        | 1259,50        | 427,38        | -        | 8472,61         |            |
|              |                                          | IVa        | 9886,31         | 1259,50        | 427,44        | -        | 8199,37         |            |
|              |                                          | IVб        | 10075,51        | 1448,70        | 427,44        | -        | 8199,37         |            |
|              |                                          | V          | 10159,54        | 1259,50        | 427,43        | -        | 8472,61         |            |
|              |                                          | VIa        | 10050,57        | 1259,50        | 427,44        | -        | 8363,63         |            |
|              |                                          | VIб        | 10871,54        | 1259,50        | 427,28        | -        | 9184,76         |            |
|              |                                          | VIв        | 10627,83        | 1259,50        | 427,43        | -        | 8940,90         |            |
|              |                                          | VIг        | 10871,64        | 1259,50        | 427,38        | -        | 9184,76         |            |
|              |                                          | VIд        | 10627,83        | 1259,50        | 427,43        | -        | 8940,90         |            |
|              |                                          | VIe        | 10871,64        | 1259,50        | 427,38        | -        | 9184,76         |            |
|              |                                          | VIIa       | 10117,43        | 1259,50        | 427,27        | -        | 8430,66         |            |
|              |                                          | VIIб       | 10117,44        | 1259,50        | 427,28        | -        | 8430,66         |            |
|              |                                          |            |                 |                |               |          | (2,47)          |            |
| 29-01-081-04 | 3,6 м                                    | <b>III</b> | <b>15389,83</b> | <b>1969,40</b> | <b>581,16</b> | <b>-</b> | <b>12839,27</b> | <b>172</b> |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м3) | Ia         | 20231,49        | 2757,16        | 581,45        | -        | 16892,88        |            |
|              |                                          | Iб         | 19739,39        | 2265,24        | 581,27        | -        | 16892,88        |            |
|              |                                          | Iв         | 19616,21        | 2363,28        | 581,40        | -        | 16671,53        |            |
|              |                                          | Iг         | 19616,46        | 2363,28        | 581,65        | -        | 16671,53        |            |
|              |                                          | Iд         | 14939,23        | 1969,40        | 581,45        | -        | 12388,38        |            |
|              |                                          | IIa        | 14924,74        | 1969,40        | 581,16        | -        | 12374,18        |            |
|              |                                          | IIб        | 20076,71        | 1969,40        | 581,00        | -        | 17526,31        |            |
|              |                                          | IIIa       | 13865,59        | 1969,40        | 581,16        | -        | 11315,03        |            |
|              |                                          | IVa        | 13479,48        | 1969,40        | 581,26        | -        | 10928,82        |            |
|              |                                          | IVб        | 13775,32        | 2265,24        | 581,26        | -        | 10928,82        |            |
|              |                                          | V          | 13865,66        | 1969,40        | 581,23        | -        | 11315,03        |            |
|              |                                          | VIa        | 13676,93        | 1969,40        | 581,22        | -        | 11126,31        |            |
|              |                                          | VIб        | 14813,08        | 1969,40        | 581,01        | -        | 12262,67        |            |
|              |                                          | VIв        | 14471,16        | 1969,40        | 581,24        | -        | 11920,52        |            |
|              |                                          | VIг        | 14813,23        | 1969,40        | 581,16        | -        | 12262,67        |            |
|              |                                          | VIд        | 14471,16        | 1969,40        | 581,24        | -        | 11920,52        |            |
|              |                                          | VIe        | 14813,23        | 1969,40        | 581,16        | -        | 12262,67        |            |
|              |                                          | VIIa       | 13770,44        | 1969,40        | 581,00        | -        | 11220,04        |            |
|              |                                          | VIIб       | 13770,45        | 1969,40        | 581,01        | -        | 11220,04        |            |
|              |                                          |            |                 |                |               |          | (4,7)           |            |
| 29-01-081-05 | 4,1 м                                    | <b>III</b> | <b>20159,97</b> | <b>2324,35</b> | <b>783,05</b> | <b>-</b> | <b>17052,57</b> | <b>203</b> |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м3) | Ia         | 26543,50        | 3254,09        | 783,38        | -        | 22506,03        |            |
|              |                                          | Iб         | 25962,71        | 2673,51        | 783,17        | -        | 22506,03        |            |
|              |                                          | Iв         | 25806,26        | 2789,22        | 783,33        | -        | 22233,71        |            |
|              |                                          | Iг         | 25806,54        | 2789,22        | 783,61        | -        | 22233,71        |            |
|              |                                          | Iд         | 19559,36        | 2324,35        | 783,38        | -        | 16451,63        |            |
|              |                                          | IIa        | 19542,66        | 2324,35        | 783,05        | -        | 16435,26        |            |
|              |                                          | IIб        | 26410,34        | 2324,35        | 782,87        | -        | 23303,12        |            |
|              |                                          | IIIa       | 18120,81        | 2324,35        | 783,05        | -        | 15013,41        |            |
|              |                                          | IVa        | 17603,11        | 2324,35        | 783,17        | -        | 14495,59        |            |
|              |                                          | IVб        | 17952,27        | 2673,51        | 783,17        | -        | 14495,59        |            |
|              |                                          | V          | 18120,89        | 2324,35        | 783,13        | -        | 15013,41        |            |
|              |                                          | VIa        | 17834,19        | 2324,35        | 783,12        | -        | 14726,72        |            |
|              |                                          | VIб        | 19381,53        | 2324,35        | 782,88        | -        | 16274,30        |            |
|              |                                          | VIв        | 18905,82        | 2324,35        | 783,14        | -        | 15798,33        |            |
|              |                                          | VIг        | 19381,70        | 2324,35        | 783,05        | -        | 16274,30        |            |
|              |                                          | VIд        | 18905,82        | 2324,35        | 783,14        | -        | 15798,33        |            |

| 1                                                                                                                                         | 2                                        | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8        | 9      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|----------|--------|--|
| (403-9022)                                                                                                                                | Конструкции сборные железобетонные, (м3) | VIe  | 19381,70 | 2324,35 | 783,05  | - | 16274,30 | (7,02) |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIIa | 17923,61 | 2324,35 | 782,87  | - | 14816,39 |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIIб | 17923,62 | 2324,35 | 782,88  | - | 14816,39 |        |  |
| Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)            |                                          |      |          |         |         |   |          |        |  |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                   |                                          |      |          |         |         |   |          |        |  |
| Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы |                                          |      |          |         |         |   |          |        |  |
| 29-01-082-01                                                                                                                              | 1                                        | III  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        | 234    |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Ia   | 3390,66  | 3390,66 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iб   | 2784,60  | 2784,60 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iв   | 2906,28  | 2906,28 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iг   | 2906,28  | 2906,28 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iд   | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIa  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIб  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIa  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IVa  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IVб  | 2784,60  | 2784,60 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | V    | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIa  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIб  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIв  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIг  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIд  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIe  | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIIa | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIIб | 2421,90  | 2421,90 | -       | - | -        |        |  |
| 29-01-082-02                                                                                                                              | 2                                        | III  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        | 342    |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Ia   | 4955,58  | 4955,58 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iб   | 4069,80  | 4069,80 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iв   | 4247,64  | 4247,64 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iг   | 4247,64  | 4247,64 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iд   | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIa  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIб  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIa  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IVa  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IVб  | 4069,80  | 4069,80 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | V    | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIa  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIб  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIв  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIг  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIд  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIe  | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIIa | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | VIIб | 3539,70  | 3539,70 | -       | - | -        |        |  |
| 29-01-082-03                                                                                                                              | 3                                        | III  | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | -        | 461    |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Ia   | 9661,83  | 6873,51 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iб   | 8435,57  | 5647,25 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iв   | 8679,90  | 5891,58 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iг   | 8679,90  | 5891,58 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | Iд   | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIa  | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIб  | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IIa  | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | -        |        |  |
|                                                                                                                                           |                                          | IVa  | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | -        |        |  |

| 1                                                                                                                                         | 2        | 3       | 4        | 5       | 6       | 7 | 8 | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|---|---|-----|
|                                                                                                                                           |          | IVб     | 8435,57  | 5647,25 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | V       | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIa     | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIб     | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIв     | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIг     | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIд     | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIе     | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIIa    | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIIб    | 7697,97  | 4909,65 | 2788,32 | - | - |     |
| 29-01-082-04                                                                                                                              | 4        | III     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - | 596 |
|                                                                                                                                           |          | Ia      | 12807,44 | 8886,36 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iб      | 11222,08 | 7301,00 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iв      | 11537,96 | 7616,88 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iг      | 11537,96 | 7616,88 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iд      | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIa     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIб     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIIa    | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IVa     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IVб     | 11222,08 | 7301,00 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | V       | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIa     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIб     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIв     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIг     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIд     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIе     | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIIa    | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08 | - | - |     |
| VIIб                                                                                                                                      | 10268,48 | 6347,40 | 3921,08  | -       | -       |   |   |     |
| Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы |          |         |          |         |         |   |   |     |
| 29-01-082-05                                                                                                                              | 1        | III     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - | 212 |
|                                                                                                                                           |          | Ia      | 3071,88  | 3071,88 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iб      | 2522,80  | 2522,80 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iв      | 2633,04  | 2633,04 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iг      | 2633,04  | 2633,04 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iд      | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIa     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIб     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIIa    | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IVa     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IVб     | 2522,80  | 2522,80 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | V       | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIa     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIб     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIв     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIг     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIд     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIе     | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | VIIa    | 2194,20  | 2194,20 | -       | - | - |     |
| VIIб                                                                                                                                      | 2194,20  | 2194,20 | -        | -       | -       |   |   |     |
| 29-01-082-06                                                                                                                              | 2        | III     | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - | 297 |
|                                                                                                                                           |          | Ia      | 4303,53  | 4303,53 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iб      | 3534,30  | 3534,30 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iв      | 3688,74  | 3688,74 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iг      | 3688,74  | 3688,74 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | Iд      | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIa     | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                           |          | IIб     | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |

| 1                                                                                                                                       | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8 | 9   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|---------|---------|---|---|-----|
|                                                                                                                                         |   | IIIa | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IVa  | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IVб  | 3534,30  | 3534,30 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | V    | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIa  | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIб  | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIв  | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIг  | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIд  | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIе  | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIIa | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIIб | 3073,95  | 3073,95 | -       | - | - |     |
| 29-01-082-07                                                                                                                            | 3 | III  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - | 369 |
|                                                                                                                                         |   | Ia   | 7767,30  | 5501,79 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iб   | 6785,76  | 4520,25 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iв   | 6981,33  | 4715,82 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iг   | 6981,33  | 4715,82 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iд   | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IIa  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IIб  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IIIa | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IVa  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IVб  | 6785,76  | 4520,25 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | V    | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIa  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIб  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIв  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIг  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIд  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIе  | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIIa | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIIб | 6195,36  | 3929,85 | 2265,51 | - | - |     |
| 29-01-082-08                                                                                                                            | 4 | III  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - | 490 |
|                                                                                                                                         |   | Ia   | 10442,76 | 7305,90 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iб   | 9139,36  | 6002,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iв   | 9399,06  | 6262,20 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iг   | 9399,06  | 6262,20 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iд   | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IIa  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IIб  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IIIa | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IVa  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | IVб  | 9139,36  | 6002,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | V    | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIa  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIб  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIв  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIг  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIд  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIе  | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIIa | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | VIIб | 8355,36  | 5218,50 | 3136,86 | - | - |     |
| Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы |   |      |          |         |         |   |   |     |
| 29-01-082-09                                                                                                                            | 1 | III  | 1831,95  | 1831,95 | -       | - | - | 177 |
|                                                                                                                                         |   | Ia   | 2564,73  | 2564,73 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iб   | 2106,30  | 2106,30 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iв   | 2198,34  | 2198,34 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iг   | 2198,34  | 2198,34 | -       | - | - |     |
|                                                                                                                                         |   | Iд   | 1831,95  | 1831,95 | -       | - | - |     |

| 1            | 2 | 3          | 4              | 5              | 6              | 7 | 8 | 9          |
|--------------|---|------------|----------------|----------------|----------------|---|---|------------|
|              |   | IIa        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | IIб        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | IIIa       | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | IVa        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | IVб        | 2106,30        | 2106,30        | -              | - | - |            |
|              |   | V          | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIa        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIб        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIв        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIг        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIд        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIе        | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIIa       | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
|              |   | VIIб       | 1831,95        | 1831,95        | -              | - | - |            |
| 29-01-082-10 | 2 | <b>III</b> | <b>2701,35</b> | <b>2701,35</b> | -              | - | - | <b>261</b> |
|              |   | Ia         | 3781,89        | 3781,89        | -              | - | - |            |
|              |   | Iб         | 3105,90        | 3105,90        | -              | - | - |            |
|              |   | Iв         | 3241,62        | 3241,62        | -              | - | - |            |
|              |   | Iг         | 3241,62        | 3241,62        | -              | - | - |            |
|              |   | Iд         | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | IIa        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | IIб        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | IIIa       | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | IVa        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | IVб        | 3105,90        | 3105,90        | -              | - | - |            |
|              |   | V          | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIa        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIб        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIв        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIг        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIд        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIе        | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIIa       | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
|              |   | VIIб       | 2701,35        | 2701,35        | -              | - | - |            |
| 29-01-082-11 | 3 | <b>III</b> | <b>5152,64</b> | <b>3322,80</b> | <b>1829,84</b> | - | - | <b>312</b> |
|              |   | Ia         | 6481,76        | 4651,92        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | Iб         | 5651,84        | 3822,00        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | Iв         | 5817,20        | 3987,36        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | Iг         | 5817,20        | 3987,36        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | Iд         | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | IIa        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | IIб        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | IIIa       | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | IVa        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | IVб        | 5651,84        | 3822,00        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | V          | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIa        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIб        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIв        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIг        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIд        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIе        | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIIa       | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
|              |   | VIIб       | 5152,64        | 3322,80        | 1829,84        | - | - |            |
| 29-01-082-12 | 4 | <b>III</b> | <b>6914,72</b> | <b>4387,80</b> | <b>2526,92</b> | - | - | <b>412</b> |
|              |   | Ia         | 8669,84        | 6142,92        | 2526,92        | - | - |            |
|              |   | Iб         | 7573,92        | 5047,00        | 2526,92        | - | - |            |
|              |   | Iв         | 7792,28        | 5265,36        | 2526,92        | - | - |            |
|              |   | Iг         | 7792,28        | 5265,36        | 2526,92        | - | - |            |
|              |   | Iд         | 6914,72        | 4387,80        | 2526,92        | - | - |            |

| 1                                                                                                                                                                                                                    | 2        | 3       | 4        | 5        | 6       | 7 | 8       | 9   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|----------|---------|---|---------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIa     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIб     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIIa    | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVa     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVб     | 7573,92  | 5047,00  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | V       | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIa     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIб     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIв     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIг     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIд     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIе     | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIIa    | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIIб    | 6914,72  | 4387,80  | 2526,92 | - | -       |     |
| Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы |          |         |          |          |         |   |         |     |
| 29-01-082-13                                                                                                                                                                                                         | 1        | III     | 11602,58 | 4315,95  | 38,87   | - | 7247,76 | 417 |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ia      | 14014,43 | 6042,33  | 39,60   | - | 7932,50 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iб      | 12933,96 | 4962,30  | 39,16   | - | 7932,50 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iв      | 12752,53 | 5179,14  | 39,36   | - | 7534,03 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iг      | 12753,35 | 5179,14  | 40,18   | - | 7534,03 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iд      | 11003,43 | 4315,95  | 39,60   | - | 6647,88 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIa     | 11002,70 | 4315,95  | 38,87   | - | 6647,88 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIб     | 14019,40 | 4315,95  | 38,62   | - | 9664,83 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIIa    | 10811,42 | 4315,95  | 38,87   | - | 6456,60 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVa     | 10475,09 | 4315,95  | 39,05   | - | 6120,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVб     | 11121,44 | 4962,30  | 39,05   | - | 6120,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | V       | 10811,60 | 4315,95  | 39,05   | - | 6456,60 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIa     | 11382,32 | 4315,95  | 39,25   | - | 7027,12 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIб     | 11353,51 | 4315,95  | 38,65   | - | 6998,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIв     | 11484,12 | 4315,95  | 39,00   | - | 7129,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIг     | 11353,73 | 4315,95  | 38,87   | - | 6998,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIд     | 11484,12 | 4315,95  | 39,00   | - | 7129,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIе     | 11353,73 | 4315,95  | 38,87   | - | 6998,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIIa    | 12297,63 | 4315,95  | 38,62   | - | 7943,06 |     |
| VIIб                                                                                                                                                                                                                 | 12297,66 | 4315,95 | 38,65    | -        | 7943,06 |   |         |     |
| 29-01-082-14                                                                                                                                                                                                         | 2        | III     | 13382,78 | 6096,15  | 38,87   | - | 7247,76 | 589 |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ia      | 16506,71 | 8534,61  | 39,60   | - | 7932,50 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iб      | 14980,76 | 7009,10  | 39,16   | - | 7932,50 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iв      | 14888,77 | 7315,38  | 39,36   | - | 7534,03 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iг      | 14889,59 | 7315,38  | 40,18   | - | 7534,03 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iд      | 12783,63 | 6096,15  | 39,60   | - | 6647,88 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIa     | 12782,90 | 6096,15  | 38,87   | - | 6647,88 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIб     | 15799,60 | 6096,15  | 38,62   | - | 9664,83 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIIa    | 12591,62 | 6096,15  | 38,87   | - | 6456,60 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVa     | 12255,29 | 6096,15  | 39,05   | - | 6120,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVб     | 13168,24 | 7009,10  | 39,05   | - | 6120,09 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | V       | 12591,80 | 6096,15  | 39,05   | - | 6456,60 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIa     | 13162,52 | 6096,15  | 39,25   | - | 7027,12 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIб     | 13133,71 | 6096,15  | 38,65   | - | 6998,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIв     | 13264,32 | 6096,15  | 39,00   | - | 7129,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIг     | 13133,93 | 6096,15  | 38,87   | - | 6998,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIд     | 13264,32 | 6096,15  | 39,00   | - | 7129,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIе     | 13133,93 | 6096,15  | 38,87   | - | 6998,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIIa    | 14077,83 | 6096,15  | 38,62   | - | 7943,06 |     |
| VIIб                                                                                                                                                                                                                 | 14077,86 | 6096,15 | 38,65    | -        | 7943,06 |   |         |     |
| 29-01-082-15                                                                                                                                                                                                         | 3        | III     | 14081,86 | 7955,55  | 1699,97 | - | 4426,34 | 747 |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ia      | 17693,08 | 11137,77 | 1700,49 | - | 4854,82 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iб      | 15705,75 | 9150,75  | 1700,18 | - | 4854,82 |     |

| 1                                                                                                                                                                                                                    | 2        | 3        | 4        | 5        | 6       | 7 | 8       | 9   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|---|---------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ив       | 15881,15 | 9546,66  | 1700,32 | - | 4634,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Иг       | 15881,72 | 9546,66  | 1700,89 | - | 4634,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ид       | 13736,26 | 7955,55  | 1700,49 | - | 4080,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIa      | 13735,74 | 7955,55  | 1699,97 | - | 4080,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIб      | 15531,57 | 7955,55  | 1699,80 | - | 5876,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIIa     | 13640,85 | 7955,55  | 1699,97 | - | 3985,33 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVa      | 13477,56 | 7955,55  | 1700,10 | - | 3821,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVб      | 14672,76 | 9150,75  | 1700,10 | - | 3821,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | V        | 13640,98 | 7955,55  | 1700,10 | - | 3985,33 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIa      | 14093,51 | 7955,55  | 1700,25 | - | 4437,71 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIб      | 14005,59 | 7955,55  | 1699,82 | - | 4350,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIв      | 14103,65 | 7955,55  | 1700,06 | - | 4448,04 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIг      | 14005,74 | 7955,55  | 1699,97 | - | 4350,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIд      | 14103,65 | 7955,55  | 1700,06 | - | 4448,04 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIе      | 14005,74 | 7955,55  | 1699,97 | - | 4350,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIIa     | 14499,56 | 7955,55  | 1699,80 | - | 4844,21 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIIб     | 14499,58 | 7955,55  | 1699,82 | - | 4844,21 |     |
| 29-01-082-16                                                                                                                                                                                                         | 4        | III      | 17189,84 | 10383,75 | 2379,75 | - | 4426,34 | 975 |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ia       | 21772,33 | 14537,25 | 2380,26 | - | 4854,82 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iб       | 19178,52 | 11943,75 | 2379,95 | - | 4854,82 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ив       | 19474,76 | 12460,50 | 2380,09 | - | 4634,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Иг       | 19475,34 | 12460,50 | 2380,67 | - | 4634,17 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ид       | 16844,23 | 10383,75 | 2380,26 | - | 4080,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIa      | 16843,72 | 10383,75 | 2379,75 | - | 4080,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIб      | 18639,55 | 10383,75 | 2379,58 | - | 5876,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIIa     | 16748,83 | 10383,75 | 2379,75 | - | 3985,33 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVa      | 16585,53 | 10383,75 | 2379,87 | - | 3821,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVб      | 18145,53 | 11943,75 | 2379,87 | - | 3821,91 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | V        | 16748,95 | 10383,75 | 2379,87 | - | 3985,33 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIa      | 17201,48 | 10383,75 | 2380,02 | - | 4437,71 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIб      | 17113,56 | 10383,75 | 2379,59 | - | 4350,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIв      | 17211,62 | 10383,75 | 2379,83 | - | 4448,04 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIг      | 17113,72 | 10383,75 | 2379,75 | - | 4350,22 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIд      | 17211,62 | 10383,75 | 2379,83 | - | 4448,04 |     |
| VIе                                                                                                                                                                                                                  | 17113,72 | 10383,75 | 2379,75  | -        | 4350,22 |   |         |     |
| VIIa                                                                                                                                                                                                                 | 17607,54 | 10383,75 | 2379,58  | -        | 4844,21 |   |         |     |
| VIIб                                                                                                                                                                                                                 | 17607,55 | 10383,75 | 2379,59  | -        | 4844,21 |   |         |     |
| Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы |          |          |          |          |         |   |         |     |
| 29-01-082-17                                                                                                                                                                                                         | 1        | III      | 7806,83  | 3891,60  | 19,50   | - | 3895,73 | 376 |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ia       | 9727,48  | 5448,24  | 19,87   | - | 4259,37 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Iб       | 8753,41  | 4474,40  | 19,64   | - | 4259,37 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ив       | 8725,12  | 4669,92  | 19,75   | - | 4035,45 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Иг       | 8725,53  | 4669,92  | 20,16   | - | 4035,45 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Ид       | 7476,11  | 3891,60  | 19,87   | - | 3564,64 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIa      | 7475,74  | 3891,60  | 19,50   | - | 3564,64 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIб      | 9117,18  | 3891,60  | 19,37   | - | 5206,21 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IIIa     | 7363,40  | 3891,60  | 19,50   | - | 3452,30 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVa      | 7164,37  | 3891,60  | 19,59   | - | 3253,18 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | IVб      | 7747,17  | 4474,40  | 19,59   | - | 3253,18 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | V        | 7363,49  | 3891,60  | 19,59   | - | 3452,30 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIa      | 7625,29  | 3891,60  | 19,69   | - | 3714,00 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIб      | 7640,15  | 3891,60  | 19,39   | - | 3729,16 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIв      | 7702,55  | 3891,60  | 19,56   | - | 3791,39 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIг      | 7640,26  | 3891,60  | 19,50   | - | 3729,16 |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | VIд      | 7702,55  | 3891,60  | 19,56   | - | 3791,39 |     |
| VIе                                                                                                                                                                                                                  | 7640,26  | 3891,60  | 19,50    | -        | 3729,16 |   |         |     |
| VIIa                                                                                                                                                                                                                 | 8183,43  | 3891,60  | 19,37    | -        | 4272,46 |   |         |     |
| VIIб                                                                                                                                                                                                                 | 8183,45  | 3891,60  | 19,39    | -        | 4272,46 |   |         |     |

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
| 29-01-082-18 | 2 | <b>III</b> | <b>9214,43</b>  | <b>5299,20</b> | <b>19,50</b>   | - | <b>3895,73</b> | <b>512</b> |
|              |   | Ia         | 11698,12        | 7418,88        | 19,87          | - | 4259,37        |            |
|              |   | Iб         | 10371,81        | 6092,80        | 19,64          | - | 4259,37        |            |
|              |   | Iв         | 10414,24        | 6359,04        | 19,75          | - | 4035,45        |            |
|              |   | Iг         | 10414,65        | 6359,04        | 20,16          | - | 4035,45        |            |
|              |   | Id         | 8883,71         | 5299,20        | 19,87          | - | 3564,64        |            |
|              |   | IIa        | 8883,34         | 5299,20        | 19,50          | - | 3564,64        |            |
|              |   | IIб        | 10524,78        | 5299,20        | 19,37          | - | 5206,21        |            |
|              |   | IIIa       | 8771,00         | 5299,20        | 19,50          | - | 3452,30        |            |
|              |   | IVa        | 8571,97         | 5299,20        | 19,59          | - | 3253,18        |            |
|              |   | IVб        | 9365,57         | 6092,80        | 19,59          | - | 3253,18        |            |
|              |   | V          | 8771,09         | 5299,20        | 19,59          | - | 3452,30        |            |
|              |   | VIa        | 9032,89         | 5299,20        | 19,69          | - | 3714,00        |            |
|              |   | VIб        | 9047,75         | 5299,20        | 19,39          | - | 3729,16        |            |
|              |   | VIв        | 9110,15         | 5299,20        | 19,56          | - | 3791,39        |            |
|              |   | VIг        | 9047,86         | 5299,20        | 19,50          | - | 3729,16        |            |
|              |   | VIд        | 9110,15         | 5299,20        | 19,56          | - | 3791,39        |            |
|              |   | VIe        | 9047,86         | 5299,20        | 19,50          | - | 3729,16        |            |
|              |   | VIIa       | 9591,03         | 5299,20        | 19,37          | - | 4272,46        |            |
|              |   | VIIб       | 9591,05         | 5299,20        | 19,39          | - | 4272,46        |            |
| 29-01-082-19 | 3 | <b>III</b> | <b>10061,53</b> | <b>6443,25</b> | <b>1371,81</b> | - | <b>2246,47</b> | <b>605</b> |
|              |   | Ia         | 12852,91        | 9020,55        | 1372,05        | - | 2460,31        |            |
|              |   | Iб         | 11243,46        | 7411,25        | 1371,90        | - | 2460,31        |            |
|              |   | Iв         | 11444,22        | 7731,90        | 1371,97        | - | 2340,35        |            |
|              |   | Iг         | 11444,48        | 7731,90        | 1372,23        | - | 2340,35        |            |
|              |   | Id         | 9879,02         | 6443,25        | 1372,05        | - | 2063,72        |            |
|              |   | IIa        | 9878,78         | 6443,25        | 1371,81        | - | 2063,72        |            |
|              |   | IIб        | 10806,57        | 6443,25        | 1371,73        | - | 2991,59        |            |
|              |   | IIIa       | 9822,79         | 6443,25        | 1371,81        | - | 2007,73        |            |
|              |   | IVa        | 9724,91         | 6443,25        | 1371,87        | - | 1909,79        |            |
|              |   | IVб        | 10692,91        | 7411,25        | 1371,87        | - | 1909,79        |            |
|              |   | V          | 9822,85         | 6443,25        | 1371,87        | - | 2007,73        |            |
|              |   | VIa        | 10015,58        | 6443,25        | 1371,94        | - | 2200,39        |            |
|              |   | VIб        | 9995,87         | 6443,25        | 1371,74        | - | 2180,88        |            |
|              |   | VIв        | 10039,25        | 6443,25        | 1371,85        | - | 2224,15        |            |
|              |   | VIг        | 9995,94         | 6443,25        | 1371,81        | - | 2180,88        |            |
|              |   | VIд        | 10039,25        | 6443,25        | 1371,85        | - | 2224,15        |            |
|              |   | VIe        | 9995,94         | 6443,25        | 1371,81        | - | 2180,88        |            |
|              |   | VIIa       | 10276,01        | 6443,25        | 1371,73        | - | 2461,03        |            |
|              |   | VIIб       | 10276,02        | 6443,25        | 1371,74        | - | 2461,03        |            |
| 29-01-082-20 | 4 | <b>III</b> | <b>12639,79</b> | <b>8498,70</b> | <b>1894,62</b> | - | <b>2246,47</b> | <b>798</b> |
|              |   | Ia         | 16253,35        | 11898,18       | 1894,86        | - | 2460,31        |            |
|              |   | Iб         | 14130,52        | 9775,50        | 1894,71        | - | 2460,31        |            |
|              |   | Iв         | 14433,57        | 10198,44       | 1894,78        | - | 2340,35        |            |
|              |   | Iг         | 14433,83        | 10198,44       | 1895,04        | - | 2340,35        |            |
|              |   | Id         | 12457,28        | 8498,70        | 1894,86        | - | 2063,72        |            |
|              |   | IIa        | 12457,04        | 8498,70        | 1894,62        | - | 2063,72        |            |
|              |   | IIб        | 13384,83        | 8498,70        | 1894,54        | - | 2991,59        |            |
|              |   | IIIa       | 12401,05        | 8498,70        | 1894,62        | - | 2007,73        |            |
|              |   | IVa        | 12303,17        | 8498,70        | 1894,68        | - | 1909,79        |            |
|              |   | IVб        | 13579,97        | 9775,50        | 1894,68        | - | 1909,79        |            |
|              |   | V          | 12401,11        | 8498,70        | 1894,68        | - | 2007,73        |            |
|              |   | VIa        | 12593,84        | 8498,70        | 1894,75        | - | 2200,39        |            |
|              |   | VIб        | 12574,13        | 8498,70        | 1894,55        | - | 2180,88        |            |
|              |   | VIв        | 12617,51        | 8498,70        | 1894,66        | - | 2224,15        |            |
|              |   | VIг        | 12574,20        | 8498,70        | 1894,62        | - | 2180,88        |            |
|              |   | VIд        | 12617,51        | 8498,70        | 1894,66        | - | 2224,15        |            |
|              |   | VIe        | 12574,20        | 8498,70        | 1894,62        | - | 2180,88        |            |
|              |   | VIIa       | 12854,27        | 8498,70        | 1894,54        | - | 2461,03        |            |
|              |   | VIIб       | 12854,28        | 8498,70        | 1894,55        | - | 2461,03        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                                         | 2 | 3          | 4              | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
| <b>Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) под существующими сооружениями (железнодорожные и трамвайные пути, здания) в устойчивых грунтах группы</b> |   |            |                |                |                |   |                |            |
| 29-01-082-21                                                                                                                                                                                                              | 1 | <b>III</b> | <b>7034,03</b> | <b>3270,60</b> | <b>18,18</b>   | - | <b>3745,25</b> | <b>316</b> |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Ia         | 8690,33        | 4578,84        | 18,52          | - | 4092,97        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iб         | 7871,69        | 3760,40        | 18,32          | - | 4092,97        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iв         | 7816,68        | 3924,72        | 18,41          | - | 3873,55        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iг         | 7817,06        | 3924,72        | 18,79          | - | 3873,55        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iд         | 6712,41        | 3270,60        | 18,52          | - | 3423,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIa        | 6712,07        | 3270,60        | 18,18          | - | 3423,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIб        | 8298,46        | 3270,60        | 18,06          | - | 5009,80        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIIa       | 6600,08        | 3270,60        | 18,18          | - | 3311,30        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IVa        | 6401,15        | 3270,60        | 18,26          | - | 3112,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IVб        | 6890,95        | 3760,40        | 18,26          | - | 3112,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | V          | 6600,17        | 3270,60        | 18,27          | - | 3311,30        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIa        | 6832,98        | 3270,60        | 18,36          | - | 3544,02        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIб        | 6860,03        | 3270,60        | 18,08          | - | 3571,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIв        | 6916,73        | 3270,60        | 18,24          | - | 3627,89        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIг        | 6860,13        | 3270,60        | 18,18          | - | 3571,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIд        | 6916,73        | 3270,60        | 18,24          | - | 3627,89        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIe        | 6860,13        | 3270,60        | 18,18          | - | 3571,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIIa       | 7397,27        | 3270,60        | 18,06          | - | 4108,61        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIIб       | 7397,29        | 3270,60        | 18,08          | - | 4108,61        |            |
| 29-01-082-22                                                                                                                                                                                                              | 2 | <b>III</b> | <b>8431,16</b> | <b>4667,85</b> | <b>18,06</b>   | - | <b>3745,25</b> | <b>451</b> |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Ia         | 10646,36       | 6534,99        | 18,40          | - | 4092,97        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iб         | 9478,07        | 5366,90        | 18,20          | - | 4092,97        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iв         | 9493,26        | 5601,42        | 18,29          | - | 3873,55        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iг         | 9493,64        | 5601,42        | 18,67          | - | 3873,55        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iд         | 8109,54        | 4667,85        | 18,40          | - | 3423,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIa        | 8109,20        | 4667,85        | 18,06          | - | 3423,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIб        | 9695,60        | 4667,85        | 17,95          | - | 5009,80        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIIa       | 7997,21        | 4667,85        | 18,06          | - | 3311,30        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IVa        | 7798,29        | 4667,85        | 18,15          | - | 3112,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IVб        | 8497,34        | 5366,90        | 18,15          | - | 3112,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | V          | 7997,30        | 4667,85        | 18,15          | - | 3311,30        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIa        | 8230,11        | 4667,85        | 18,24          | - | 3544,02        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIб        | 8257,16        | 4667,85        | 17,96          | - | 3571,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIв        | 8313,86        | 4667,85        | 18,12          | - | 3627,89        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIг        | 8257,26        | 4667,85        | 18,06          | - | 3571,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIд        | 8313,86        | 4667,85        | 18,12          | - | 3627,89        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIe        | 8257,26        | 4667,85        | 18,06          | - | 3571,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIIa       | 8794,41        | 4667,85        | 17,95          | - | 4108,61        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIIб       | 8794,42        | 4667,85        | 17,96          | - | 4108,61        |            |
| 29-01-082-23                                                                                                                                                                                                              | 3 | <b>III</b> | <b>9392,17</b> | <b>5346,30</b> | <b>1112,66</b> | - | <b>2933,21</b> | <b>502</b> |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Ia         | 11804,93       | 7484,82        | 1112,94        | - | 3207,17        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iб         | 10469,44       | 6149,50        | 1112,77        | - | 3207,17        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iв         | 10567,29       | 6415,56        | 1112,85        | - | 3038,88        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iг         | 10567,60       | 6415,56        | 1113,16        | - | 3038,88        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | Iд         | 9143,43        | 5346,30        | 1112,94        | - | 2684,19        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIa        | 9143,15        | 5346,30        | 1112,66        | - | 2684,19        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIб        | 10378,17       | 5346,30        | 1112,57        | - | 3919,30        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IIIa       | 9059,16        | 5346,30        | 1112,66        | - | 2600,20        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IVa        | 8910,49        | 5346,30        | 1112,73        | - | 2451,46        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | IVб        | 9713,69        | 6149,50        | 1112,73        | - | 2451,46        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | V          | 9059,23        | 5346,30        | 1112,73        | - | 2600,20        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIa        | 9258,79        | 5346,30        | 1112,81        | - | 2799,68        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIб        | 9268,47        | 5346,30        | 1112,58        | - | 2809,59        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIв        | 9315,70        | 5346,30        | 1112,71        | - | 2856,69        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIг        | 9268,55        | 5346,30        | 1112,66        | - | 2809,59        |            |
|                                                                                                                                                                                                                           |   | VIд        | 9315,70        | 5346,30        | 1112,71        | - | 2856,69        |            |

| 1                                                                                                                              | 2   | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|---------|---|----------|-----|
| 29-01-082-24                                                                                                                   | 4   | VIe  | 9268,55  | 5346,30 | 1112,66 | - | 2809,59  | 660 |
|                                                                                                                                |     | VIIa | 9675,34  | 5346,30 | 1112,57 | - | 3216,47  |     |
|                                                                                                                                |     | VIIб | 9675,35  | 5346,30 | 1112,58 | - | 3216,47  |     |
|                                                                                                                                |     | III  | 11493,12 | 7029,00 | 1530,91 | - | 2933,21  |     |
|                                                                                                                                |     | Ia   | 14578,96 | 9840,60 | 1531,19 | - | 3207,17  |     |
|                                                                                                                                |     | Iб   | 12823,19 | 8085,00 | 1531,02 | - | 3207,17  |     |
|                                                                                                                                |     | Iв   | 13004,77 | 8434,80 | 1531,09 | - | 3038,88  |     |
|                                                                                                                                |     | Iг   | 13005,09 | 8434,80 | 1531,41 | - | 3038,88  |     |
|                                                                                                                                |     | Iд   | 11244,38 | 7029,00 | 1531,19 | - | 2684,19  |     |
|                                                                                                                                |     | IIa  | 11244,10 | 7029,00 | 1530,91 | - | 2684,19  |     |
|                                                                                                                                |     | IIб  | 12479,11 | 7029,00 | 1530,81 | - | 3919,30  |     |
|                                                                                                                                |     | IIIa | 11160,11 | 7029,00 | 1530,91 | - | 2600,20  |     |
|                                                                                                                                |     | IVa  | 11011,44 | 7029,00 | 1530,98 | - | 2451,46  |     |
|                                                                                                                                |     | IVб  | 12067,44 | 8085,00 | 1530,98 | - | 2451,46  |     |
|                                                                                                                                |     | V    | 11160,18 | 7029,00 | 1530,98 | - | 2600,20  |     |
|                                                                                                                                |     | VIa  | 11359,73 | 7029,00 | 1531,05 | - | 2799,68  |     |
|                                                                                                                                |     | VIб  | 11369,41 | 7029,00 | 1530,82 | - | 2809,59  |     |
|                                                                                                                                |     | VIв  | 11416,65 | 7029,00 | 1530,96 | - | 2856,69  |     |
|                                                                                                                                |     | VIг  | 11369,50 | 7029,00 | 1530,91 | - | 2809,59  |     |
|                                                                                                                                |     | VIд  | 11416,65 | 7029,00 | 1530,96 | - | 2856,69  |     |
|                                                                                                                                |     | VIe  | 11369,50 | 7029,00 | 1530,91 | - | 2809,59  |     |
|                                                                                                                                |     | VIIa | 11776,28 | 7029,00 | 1530,81 | - | 3216,47  |     |
|                                                                                                                                |     | VIIб | 11776,29 | 7029,00 | 1530,82 | - | 3216,47  |     |
| Таблица 29-01-083. Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) |     |      |          |         |         |   |          |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                        |     |      |          |         |         |   |          |     |
| Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы   |     |      |          |         |         |   |          |     |
| 29-01-083-01                                                                                                                   | 1-2 | III  | 13121,27 | 3405,15 | 1674,81 | - | 8041,31  | 329 |
|                                                                                                                                |     | Ia   | 15244,18 | 4767,21 | 1696,83 | - | 8780,14  |     |
|                                                                                                                                |     | Iб   | 14326,90 | 3915,10 | 1675,84 | - | 8735,96  |     |
|                                                                                                                                |     | Iв   | 14127,48 | 4086,18 | 1719,20 | - | 8322,10  |     |
|                                                                                                                                |     | Iг   | 14106,98 | 4086,18 | 1698,70 | - | 8322,10  |     |
|                                                                                                                                |     | Iд   | 12335,41 | 3405,15 | 1696,83 | - | 7233,43  |     |
|                                                                                                                                |     | IIa  | 12313,39 | 3405,15 | 1674,81 | - | 7233,43  |     |
|                                                                                                                                |     | IIб  | 15710,91 | 3405,15 | 1608,64 | - | 10697,12 |     |
|                                                                                                                                |     | IIIa | 12128,97 | 3405,15 | 1674,81 | - | 7049,01  |     |
|                                                                                                                                |     | IVa  | 11643,34 | 3405,15 | 1694,99 | - | 6543,20  |     |
|                                                                                                                                |     | IVб  | 12153,29 | 3915,10 | 1694,99 | - | 6543,20  |     |
|                                                                                                                                |     | V    | 12129,52 | 3405,15 | 1675,36 | - | 7049,01  |     |
|                                                                                                                                |     | VIa  | 12387,64 | 3405,15 | 1610,94 | - | 7371,55  |     |
|                                                                                                                                |     | VIб  | 12530,85 | 3405,15 | 1608,86 | - | 7516,84  |     |
|                                                                                                                                |     | VIв  | 12758,04 | 3405,15 | 1694,75 | - | 7658,14  |     |
|                                                                                                                                |     | VIг  | 12596,80 | 3405,15 | 1674,81 | - | 7516,84  |     |
|                                                                                                                                |     | VIд  | 12758,04 | 3405,15 | 1694,75 | - | 7658,14  |     |
|                                                                                                                                |     | VIe  | 12596,80 | 3405,15 | 1674,81 | - | 7516,84  |     |
|                                                                                                                                |     | VIIa | 13845,79 | 3405,15 | 1608,64 | - | 8832,00  |     |
|                                                                                                                                |     | VIIб | 13846,01 | 3405,15 | 1608,86 | - | 8832,00  |     |
| 29-01-083-02                                                                                                                   | 3   | III  | 10491,15 | 3067,20 | 2915,14 | - | 4508,81  | 288 |
|                                                                                                                                |     | Ia   | 12857,13 | 4294,08 | 2939,81 | - | 5623,24  |     |
|                                                                                                                                |     | Iб   | 11987,03 | 3528,00 | 2916,24 | - | 5542,79  |     |
|                                                                                                                                |     | Iв   | 11346,23 | 3680,64 | 2965,10 | - | 4700,49  |     |
|                                                                                                                                |     | Iг   | 11322,91 | 3680,64 | 2941,78 | - | 4700,49  |     |
|                                                                                                                                |     | Iд   | 9690,72  | 3067,20 | 2939,81 | - | 3683,71  |     |
|                                                                                                                                |     | IIa  | 9666,05  | 3067,20 | 2915,14 | - | 3683,71  |     |
|                                                                                                                                |     | IIб  | 12343,70 | 3067,20 | 2840,56 | - | 6435,94  |     |
|                                                                                                                                |     | IIIa | 10088,90 | 3067,20 | 2915,14 | - | 4106,56  |     |
|                                                                                                                                |     | IVa  | 9683,64  | 3067,20 | 2937,86 | - | 3678,58  |     |
|                                                                                                                                |     | IVб  | 10144,44 | 3528,00 | 2937,86 | - | 3678,58  |     |
|                                                                                                                                |     | V    | 10089,48 | 3067,20 | 2915,72 | - | 4106,56  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | VIa        | 10973,07        | 3067,20        | 2843,02        | -        | 5062,85        |            |
|              |     | VIб        | 10353,52        | 3067,20        | 2840,81        | -        | 4445,51        |            |
|              |     | VIв        | 10585,58        | 3067,20        | 2937,60        | -        | 4580,78        |            |
|              |     | VIг        | 10427,85        | 3067,20        | 2915,14        | -        | 4445,51        |            |
|              |     | VIд        | 10585,58        | 3067,20        | 2937,60        | -        | 4580,78        |            |
|              |     | VIе        | 10427,85        | 3067,20        | 2915,14        | -        | 4445,51        |            |
|              |     | VIIa       | 10855,50        | 3067,20        | 2840,56        | -        | 4947,74        |            |
|              |     | VIIб       | 10855,75        | 3067,20        | 2840,81        | -        | 4947,74        |            |
| 29-01-083-03 | 4   | <b>III</b> | <b>9437,45</b>  | <b>2927,76</b> | <b>3044,07</b> | <b>-</b> | <b>3465,62</b> | <b>264</b> |
|              |     | Ia         | 11342,28        | 4099,92        | 3075,36        | -        | 4167,00        |            |
|              |     | Iб         | 10472,57        | 3366,00        | 3045,31        | -        | 4061,26        |            |
|              |     | Iв         | 10290,62        | 3513,84        | 3108,18        | -        | 3668,60        |            |
|              |     | Iг         | 10259,99        | 3513,84        | 3077,55        | -        | 3668,60        |            |
|              |     | Iд         | 9187,90         | 2927,76        | 3075,36        | -        | 3184,78        |            |
|              |     | IIa        | 9105,59         | 2927,76        | 3044,07        | -        | 3133,76        |            |
|              |     | IIб        | 10339,19        | 2927,76        | 2948,28        | -        | 4463,15        |            |
|              |     | IIIa       | 9203,85         | 2927,76        | 3044,07        | -        | 3232,02        |            |
|              |     | IVa        | 9070,24         | 2927,76        | 3073,18        | -        | 3069,30        |            |
|              |     | IVб        | 9508,48         | 3366,00        | 3073,18        | -        | 3069,30        |            |
|              |     | V          | 9204,48         | 2927,76        | 3044,70        | -        | 3232,02        |            |
|              |     | VIa        | 9615,34         | 2927,76        | 2951,05        | -        | 3736,53        |            |
|              |     | VIб        | 9290,11         | 2927,76        | 2948,57        | -        | 3413,78        |            |
|              |     | VIв        | 9339,52         | 2927,76        | 3072,88        | -        | 3338,88        |            |
|              |     | VIг        | 9385,61         | 2927,76        | 3044,07        | -        | 3413,78        |            |
|              |     | VIд        | 9339,52         | 2927,76        | 3072,88        | -        | 3338,88        |            |
|              |     | VIе        | 9385,61         | 2927,76        | 3044,07        | -        | 3413,78        |            |
|              |     | VIIa       | 9548,67         | 2927,76        | 2948,28        | -        | 3672,63        |            |
|              |     | VIIб       | 9548,96         | 2927,76        | 2948,57        | -        | 3672,63        |            |
| 29-01-083-04 | 5   | <b>III</b> | <b>10177,55</b> | <b>3271,55</b> | <b>3265,49</b> | <b>-</b> | <b>3640,51</b> | <b>295</b> |
|              |     | Ia         | 12263,22        | 4581,35        | 3296,81        | -        | 4385,06        |            |
|              |     | Iб         | 11298,93        | 3761,25        | 3266,73        | -        | 4270,95        |            |
|              |     | Iв         | 11126,44        | 3926,45        | 3329,71        | -        | 3870,28        |            |
|              |     | Iг         | 11095,72        | 3926,45        | 3298,99        | -        | 3870,28        |            |
|              |     | Iд         | 9933,05         | 3271,55        | 3296,81        | -        | 3364,69        |            |
|              |     | IIa        | 9847,96         | 3271,55        | 3265,49        | -        | 3310,92        |            |
|              |     | IIб        | 11105,63        | 3271,55        | 3169,63        | -        | 4664,45        |            |
|              |     | IIIa       | 9945,01         | 3271,55        | 3265,49        | -        | 3407,97        |            |
|              |     | IVa        | 9808,06         | 3271,55        | 3294,63        | -        | 3241,88        |            |
|              |     | IVб        | 10297,76        | 3761,25        | 3294,63        | -        | 3241,88        |            |
|              |     | V          | 9945,64         | 3271,55        | 3266,12        | -        | 3407,97        |            |
|              |     | VIa        | 10357,75        | 3271,55        | 3172,40        | -        | 3913,80        |            |
|              |     | VIб        | 10029,42        | 3271,55        | 3169,92        | -        | 3587,95        |            |
|              |     | VIв        | 10062,52        | 3271,55        | 3294,33        | -        | 3496,64        |            |
|              |     | VIг        | 10124,99        | 3271,55        | 3265,49        | -        | 3587,95        |            |
|              |     | VIд        | 10062,52        | 3271,55        | 3294,33        | -        | 3496,64        |            |
|              |     | VIе        | 10124,99        | 3271,55        | 3265,49        | -        | 3587,95        |            |
|              |     | VIIa       | 10298,96        | 3271,55        | 3169,63        | -        | 3857,78        |            |
|              |     | VIIб       | 10299,25        | 3271,55        | 3169,92        | -        | 3857,78        |            |
| 29-01-083-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>13212,15</b> | <b>4092,21</b> | <b>4977,09</b> | <b>-</b> | <b>4142,85</b> | <b>369</b> |
|              |     | Ia         | 15736,36        | 5730,57        | 5010,75        | -        | 4995,04        |            |
|              |     | Iб         | 14544,94        | 4704,75        | 4978,41        | -        | 4861,78        |            |
|              |     | Iв         | 14393,78        | 4911,39        | 5046,50        | -        | 4435,89        |            |
|              |     | Iг         | 14360,37        | 4911,39        | 5013,09        | -        | 4435,89        |            |
|              |     | Iд         | 12987,75        | 4092,21        | 5010,75        | -        | 3884,79        |            |
|              |     | IIa        | 12889,43        | 4092,21        | 4977,09        | -        | 3820,13        |            |
|              |     | IIб        | 14204,86        | 4092,21        | 4873,87        | -        | 5238,78        |            |
|              |     | IIIa       | 12982,62        | 4092,21        | 4977,09        | -        | 3913,32        |            |
|              |     | IVa        | 12842,37        | 4092,21        | 5008,43        | -        | 3741,73        |            |
|              |     | IVб        | 13454,91        | 4704,75        | 5008,43        | -        | 3741,73        |            |
|              |     | V          | 12983,30        | 4092,21        | 4977,77        | -        | 3913,32        |            |

| 1            | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |   | VIa        | 13388,80        | 4092,21        | 4876,83        | -        | 4419,76        |            |
|              |   | VIб        | 13055,01        | 4092,21        | 4874,18        | -        | 4088,62        |            |
|              |   | VIв        | 13065,74        | 4092,21        | 5008,10        | -        | 3965,43        |            |
|              |   | VIг        | 13157,92        | 4092,21        | 4977,09        | -        | 4088,62        |            |
|              |   | VIд        | 13065,74        | 4092,21        | 5008,10        | -        | 3965,43        |            |
|              |   | VIе        | 13157,92        | 4092,21        | 4977,09        | -        | 4088,62        |            |
|              |   | VIIa       | 13344,33        | 4092,21        | 4873,87        | -        | 4378,25        |            |
|              |   | VIIб       | 13344,64        | 4092,21        | 4874,18        | -        | 4378,25        |            |
| 29-01-083-06 | 8 | <b>III</b> | <b>17597,21</b> | <b>4957,85</b> | <b>7120,66</b> | <b>-</b> | <b>5518,70</b> | <b>433</b> |
|              |   | Ia         | 20384,65        | 6940,99        | 7157,08        | -        | 6286,58        |            |
|              |   | Iб         | 19041,18        | 5702,61        | 7122,01        | -        | 6216,56        |            |
|              |   | Iв         | 19040,79        | 5949,42        | 7195,96        | -        | 5895,41        |            |
|              |   | Iг         | 19004,28        | 5949,42        | 7159,45        | -        | 5895,41        |            |
|              |   | Iд         | 17913,89        | 4957,85        | 7157,08        | -        | 5798,96        |            |
|              |   | IIa        | 17718,64        | 4957,85        | 7120,66        | -        | 5640,13        |            |
|              |   | IIб        | 18221,85        | 4957,85        | 7009,93        | -        | 6254,07        |            |
|              |   | IIIa       | 17561,86        | 4957,85        | 7120,66        | -        | 5483,35        |            |
|              |   | IVa        | 17542,25        | 4957,85        | 7154,71        | -        | 5429,69        |            |
|              |   | IVб        | 18287,01        | 5702,61        | 7154,71        | -        | 5429,69        |            |
|              |   | V          | 17562,54        | 4957,85        | 7121,34        | -        | 5483,35        |            |
|              |   | VIa        | 17801,86        | 4957,85        | 7012,97        | -        | 5831,04        |            |
|              |   | VIб        | 17466,22        | 4957,85        | 7010,26        | -        | 5498,11        |            |
|              |   | VIв        | 17308,42        | 4957,85        | 7154,38        | -        | 5196,19        |            |
|              |   | VIг        | 17576,62        | 4957,85        | 7120,66        | -        | 5498,11        |            |
|              |   | VIд        | 17308,42        | 4957,85        | 7154,38        | -        | 5196,19        |            |
|              |   | VIе        | 17576,62        | 4957,85        | 7120,66        | -        | 5498,11        |            |
|              |   | VIIa       | 17523,03        | 4957,85        | 7009,93        | -        | 5555,25        |            |
|              |   | VIIб       | 17523,36        | 4957,85        | 7010,26        | -        | 5555,25        |            |

**Таблица 29-01-084. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)**

Измеритель: 100 мЗ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

**Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы**

|              |     |            |                 |                |                |          |                |            |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
| 29-01-084-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>11796,13</b> | <b>3115,35</b> | <b>1643,88</b> | <b>-</b> | <b>7036,90</b> | <b>301</b> |
|              |     | Ia         | 13710,50        | 4361,49        | 1665,47        | -        | 7683,54        |            |
|              |     | Iб         | 12871,33        | 3581,90        | 1644,87        | -        | 7644,56        |            |
|              |     | Iв         | 12708,92        | 3738,42        | 1687,50        | -        | 7283,00        |            |
|              |     | Iг         | 12688,68        | 3738,42        | 1667,26        | -        | 7283,00        |            |
|              |     | Iд         | 11110,36        | 3115,35        | 1665,47        | -        | 6329,54        |            |
|              |     | IIa        | 11088,77        | 3115,35        | 1643,88        | -        | 6329,54        |            |
|              |     | IIб        | 14053,76        | 3115,35        | 1578,81        | -        | 9359,60        |            |
|              |     | IIIa       | 10927,95        | 3115,35        | 1643,88        | -        | 6168,72        |            |
|              |     | IVa        | 10505,38        | 3115,35        | 1663,71        | -        | 5726,32        |            |
|              |     | IVб        | 10971,93        | 3581,90        | 1663,71        | -        | 5726,32        |            |
|              |     | V          | 10928,47        | 3115,35        | 1644,40        | -        | 6168,72        |            |
|              |     | VIa        | 11147,11        | 3115,35        | 1581,02        | -        | 6450,74        |            |
|              |     | VIб        | 11272,02        | 3115,35        | 1579,02        | -        | 6577,65        |            |
|              |     | VIв        | 11480,90        | 3115,35        | 1663,48        | -        | 6702,07        |            |
|              |     | VIг        | 11336,88        | 3115,35        | 1643,88        | -        | 6577,65        |            |
|              |     | VIд        | 11480,90        | 3115,35        | 1663,48        | -        | 6702,07        |            |
|              |     | VIе        | 11336,88        | 3115,35        | 1643,88        | -        | 6577,65        |            |
|              |     | VIIa       | 12422,80        | 3115,35        | 1578,81        | -        | 7728,64        |            |
|              |     | VIIб       | 12423,01        | 3115,35        | 1579,02        | -        | 7728,64        |            |
| 29-01-084-02 | 3   | <b>III</b> | <b>10533,92</b> | <b>3035,25</b> | <b>2622,03</b> | <b>-</b> | <b>4876,64</b> | <b>285</b> |
|              |     | Ia         | 12955,01        | 4249,35        | 2646,04        | -        | 6059,62        |            |
|              |     | Iб         | 12082,85        | 3491,25        | 2623,11        | -        | 5968,49        |            |
|              |     | Iв         | 11405,18        | 3642,30        | 2670,60        | -        | 5092,28        |            |
|              |     | Iг         | 11382,58        | 3642,30        | 2648,00        | -        | 5092,28        |            |
|              |     | Iд         | 9673,20         | 3035,25        | 2646,04        | -        | 3991,91        |            |
|              |     | IIa        | 9647,76         | 3035,25        | 2622,03        | -        | 3990,48        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | Пб         | 12509,74        | 3035,25        | 2549,56        | -        | 6924,93        |            |
|              |     | IIIa       | 10095,52        | 3035,25        | 2622,03        | -        | 4438,24        |            |
|              |     | IVa        | 9664,35         | 3035,25        | 2644,11        | -        | 3984,99        |            |
|              |     | IVб        | 10120,35        | 3491,25        | 2644,11        | -        | 3984,99        |            |
|              |     | V          | 10096,09        | 3035,25        | 2622,60        | -        | 4438,24        |            |
|              |     | VIa        | 11029,32        | 3035,25        | 2551,98        | -        | 5442,09        |            |
|              |     | VIб        | 10379,53        | 3035,25        | 2549,79        | -        | 4794,49        |            |
|              |     | VIв        | 10627,39        | 3035,25        | 2643,85        | -        | 4948,29        |            |
|              |     | VIг        | 10451,77        | 3035,25        | 2622,03        | -        | 4794,49        |            |
|              |     | VIд        | 10627,39        | 3035,25        | 2643,85        | -        | 4948,29        |            |
|              |     | VIе        | 10451,77        | 3035,25        | 2622,03        | -        | 4794,49        |            |
|              |     | VIIa       | 10934,67        | 3035,25        | 2549,56        | -        | 5349,86        |            |
|              |     | VIIб       | 10934,90        | 3035,25        | 2549,79        | -        | 5349,86        |            |
| 29-01-084-03 | 4   | <b>III</b> | <b>9663,12</b>  | <b>2872,31</b> | <b>2847,88</b> | <b>-</b> | <b>3942,93</b> | <b>259</b> |
|              |     | Ia         | 11653,97        | 4022,27        | 2878,37        | -        | 4753,33        |            |
|              |     | Iб         | 10787,87        | 3302,25        | 2849,11        | -        | 4636,51        |            |
|              |     | Iв         | 10527,90        | 3447,29        | 2910,22        | -        | 4170,39        |            |
|              |     | Iг         | 10498,22        | 3447,29        | 2880,54        | -        | 4170,39        |            |
|              |     | Iд         | 9307,08         | 2872,31        | 2878,37        | -        | 3556,40        |            |
|              |     | IIa        | 9228,01         | 2872,31        | 2847,88        | -        | 3507,82        |            |
|              |     | IIб        | 10775,76        | 2872,31        | 2754,76        | -        | 5148,69        |            |
|              |     | IIIa       | 9380,88         | 2872,31        | 2847,88        | -        | 3660,69        |            |
|              |     | IVa        | 9191,81         | 2872,31        | 2876,20        | -        | 3443,30        |            |
|              |     | IVб        | 9621,75         | 3302,25        | 2876,20        | -        | 3443,30        |            |
|              |     | V          | 9381,51         | 2872,31        | 2848,51        | -        | 3660,69        |            |
|              |     | VIa        | 9887,36         | 2872,31        | 2757,51        | -        | 4257,54        |            |
|              |     | VIб        | 9503,43         | 2872,31        | 2755,05        | -        | 3876,07        |            |
|              |     | VIв        | 9575,89         | 2872,31        | 2875,90        | -        | 3827,68        |            |
|              |     | VIг        | 9596,26         | 2872,31        | 2847,88        | -        | 3876,07        |            |
|              |     | VIд        | 9575,89         | 2872,31        | 2875,90        | -        | 3827,68        |            |
|              |     | VIе        | 9596,26         | 2872,31        | 2847,88        | -        | 3876,07        |            |
|              |     | VIIa       | 9830,49         | 2872,31        | 2754,76        | -        | 4203,42        |            |
|              |     | VIIб       | 9830,78         | 2872,31        | 2755,05        | -        | 4203,42        |            |
| 29-01-084-04 | 5   | <b>III</b> | <b>10284,60</b> | <b>3171,74</b> | <b>3028,98</b> | <b>-</b> | <b>4083,88</b> | <b>286</b> |
|              |     | Ia         | 12428,96        | 4441,58        | 3059,49        | -        | 4927,89        |            |
|              |     | Iб         | 11481,38        | 3646,50        | 3030,20        | -        | 4804,68        |            |
|              |     | Iв         | 11230,05        | 3806,66        | 3091,41        | -        | 4331,98        |            |
|              |     | Iг         | 11200,31        | 3806,66        | 3061,67        | -        | 4331,98        |            |
|              |     | Iд         | 9933,14         | 3171,74        | 3059,49        | -        | 3701,91        |            |
|              |     | IIa        | 9851,60         | 3171,74        | 3028,98        | -        | 3650,88        |            |
|              |     | IIб        | 11418,53        | 3171,74        | 2935,79        | -        | 5311,00        |            |
|              |     | IIIa       | 10003,89        | 3171,74        | 3028,98        | -        | 3803,17        |            |
|              |     | IVa        | 9811,72         | 3171,74        | 3057,32        | -        | 3582,66        |            |
|              |     | IVб        | 10286,48        | 3646,50        | 3057,32        | -        | 3582,66        |            |
|              |     | V          | 10004,52        | 3171,74        | 3029,61        | -        | 3803,17        |            |
|              |     | VIa        | 10511,23        | 3171,74        | 2938,55        | -        | 4400,94        |            |
|              |     | VIб        | 10124,72        | 3171,74        | 2936,08        | -        | 4016,90        |            |
|              |     | VIв        | 10185,50        | 3171,74        | 3057,02        | -        | 3956,74        |            |
|              |     | VIг        | 10217,62        | 3171,74        | 3028,98        | -        | 4016,90        |            |
|              |     | VIд        | 10185,50        | 3171,74        | 3057,02        | -        | 3956,74        |            |
|              |     | VIе        | 10217,62        | 3171,74        | 3028,98        | -        | 4016,90        |            |
|              |     | VIIa       | 10459,43        | 3171,74        | 2935,79        | -        | 4351,90        |            |
|              |     | VIIб       | 10459,72        | 3171,74        | 2936,08        | -        | 4351,90        |            |
| 29-01-084-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>13236,64</b> | <b>3859,32</b> | <b>4454,48</b> | <b>-</b> | <b>4922,84</b> | <b>348</b> |
|              |     | Ia         | 15721,83        | 5404,44        | 4487,15        | -        | 5830,24        |            |
|              |     | Iб         | 14629,24        | 4437,00        | 4455,79        | -        | 5736,45        |            |
|              |     | Iв         | 14398,05        | 4631,88        | 4521,66        | -        | 5244,51        |            |
|              |     | Iг         | 14365,87        | 4631,88        | 4489,48        | -        | 5244,51        |            |
|              |     | Iд         | 12959,81        | 3859,32        | 4487,15        | -        | 4613,34        |            |
|              |     | IIa        | 12862,83        | 3859,32        | 4454,48        | -        | 4549,03        |            |

| 1                                                                                                                                                  | 2 | 3            | 4        | 5        | 6        | 7       | 8        | 9   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|----------|----------|----------|---------|----------|-----|
|                                                                                                                                                    |   | IIб          | 14376,13 | 3859,32  | 4354,53  | -       | 6162,28  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IIIa         | 12978,30 | 3859,32  | 4454,48  | -       | 4664,50  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IVa          | 12777,72 | 3859,32  | 4484,84  | -       | 4433,56  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IVб          | 13355,40 | 4437,00  | 4484,84  | -       | 4433,56  |     |
|                                                                                                                                                    |   | V            | 12978,97 | 3859,32  | 4455,15  | -       | 4664,50  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIa          | 13525,61 | 3859,32  | 4357,47  | -       | 5308,82  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIб          | 13062,40 | 3859,32  | 4354,84  | -       | 4848,24  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIв          | 13039,88 | 3859,32  | 4484,53  | -       | 4696,03  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIг          | 13162,04 | 3859,32  | 4454,48  | -       | 4848,24  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIд          | 13039,88 | 3859,32  | 4484,53  | -       | 4696,03  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIе          | 13162,04 | 3859,32  | 4454,48  | -       | 4848,24  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIIa         | 13395,17 | 3859,32  | 4354,53  | -       | 5181,32  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIIб         | 13395,48 | 3859,32  | 4354,84  | -       | 5181,32  |     |
|                                                                                                                                                    |   | 29-01-084-06 | 8        | III      | 15806,47 | 4316,65 | 6241,77  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Ia           | 18273,33 | 6043,31  | 6277,06  | -       | 5952,96  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iб           | 17084,34 | 4965,09  | 6243,08  | -       | 5876,17  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iв           | 17089,92 | 5179,98  | 6314,62  | -       | 5595,32  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iг           | 17054,65 | 5179,98  | 6279,35  | -       | 5595,32  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iд           | 16151,67 | 4316,65  | 6277,06  | -       | 5557,96  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IIa          | 15954,49 | 4316,65  | 6241,77  | -       | 5396,07  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IIб          | 16360,02 | 4316,65  | 6134,45  | -       | 5908,92  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IIIa         | 15766,82 | 4316,65  | 6241,77  | -       | 5208,40  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IVa          | 15772,69 | 4316,65  | 6274,78  | -       | 5181,26  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IVб          | 16421,13 | 4965,09  | 6274,78  | -       | 5181,26  |     |
|                                                                                                                                                    |   | V            | 15767,48 | 4316,65  | 6242,43  | -       | 5208,40  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIa          | 15990,32 | 4316,65  | 6137,38  | -       | 5536,29  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIб          | 15680,93 | 4316,65  | 6134,77  | -       | 5229,51  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIв          | 15508,63 | 4316,65  | 6274,46  | -       | 4917,52  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIг          | 15787,93 | 4316,65  | 6241,77  | -       | 5229,51  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIд          | 15508,63 | 4316,65  | 6274,46  | -       | 4917,52  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIе          | 15787,93 | 4316,65  | 6241,77  | -       | 5229,51  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIIa         | 15713,22 | 4316,65  | 6134,45  | -       | 5262,12  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIIб         | 15713,54 | 4316,65  | 6134,77  | -       | 5262,12  |     |
| Таблица 29-01-085. Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем) |   |              |          |          |          |         |          |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                            |   |              |          |          |          |         |          |     |
| Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы                   |   |              |          |          |          |         |          |     |
| 29-01-085-01                                                                                                                                       | 1 | III          | 21047,65 | 6922,50  | 6083,84  | -       | 8041,31  | 650 |
|                                                                                                                                                    |   | Ia           | 24577,50 | 9691,50  | 6105,86  | -       | 8780,14  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iб           | 22783,33 | 7962,50  | 6084,87  | -       | 8735,96  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iв           | 22757,34 | 8307,00  | 6128,24  | -       | 8322,10  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iг           | 22736,83 | 8307,00  | 6107,73  | -       | 8322,10  |     |
|                                                                                                                                                    |   | Iд           | 20261,79 | 6922,50  | 6105,86  | -       | 7233,43  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IIa          | 20239,77 | 6922,50  | 6083,84  | -       | 7233,43  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IIб          | 23637,29 | 6922,50  | 6017,67  | -       | 10697,12 |     |
|                                                                                                                                                    |   | IIIa         | 20055,35 | 6922,50  | 6083,84  | -       | 7049,01  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IVa          | 19569,72 | 6922,50  | 6104,02  | -       | 6543,20  |     |
|                                                                                                                                                    |   | IVб          | 20609,72 | 7962,50  | 6104,02  | -       | 6543,20  |     |
|                                                                                                                                                    |   | V            | 20055,90 | 6922,50  | 6084,39  | -       | 7049,01  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIa          | 20314,02 | 6922,50  | 6019,97  | -       | 7371,55  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIб          | 20457,23 | 6922,50  | 6017,89  | -       | 7516,84  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIв          | 20684,42 | 6922,50  | 6103,78  | -       | 7658,14  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIг          | 20523,18 | 6922,50  | 6083,84  | -       | 7516,84  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIд          | 20684,42 | 6922,50  | 6103,78  | -       | 7658,14  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIе          | 20523,18 | 6922,50  | 6083,84  | -       | 7516,84  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIIa         | 21772,17 | 6922,50  | 6017,67  | -       | 8832,00  |     |
|                                                                                                                                                    |   | VIIб         | 21772,39 | 6922,50  | 6017,89  | -       | 8832,00  |     |
| 29-01-085-02                                                                                                                                       | 2 | III          | 23309,31 | 8051,40  | 7216,60  | -       | 8041,31  | 756 |
|                                                                                                                                                    |   | Ia           | 27290,72 | 11271,96 | 7238,62  | -       | 8780,14  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2 | 3  | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|---|----|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |   | Іб | 25214,59        | 9261,00        | 7217,63        | - | 8735,96        |            |
|              |   | Ів | 25244,77        | 9661,68        | 7260,99        | - | 8322,10        |            |
|              |   | Іг | 25224,27        | 9661,68        | 7240,49        | - | 8322,10        |            |
|              |   | Ід | 22523,45        | 8051,40        | 7238,62        | - | 7233,43        |            |
|              |   | Іа | 22501,43        | 8051,40        | 7216,60        | - | 7233,43        |            |
|              |   | Іб | 25898,94        | 8051,40        | 7150,42        | - | 10697,12       |            |
|              |   | Іа | 22317,01        | 8051,40        | 7216,60        | - | 7049,01        |            |
|              |   | Іа | 21831,37        | 8051,40        | 7236,77        | - | 6543,20        |            |
|              |   | Іб | 23040,97        | 9261,00        | 7236,77        | - | 6543,20        |            |
|              |   | І  | 22317,56        | 8051,40        | 7217,15        | - | 7049,01        |            |
|              |   | Іа | 22575,68        | 8051,40        | 7152,73        | - | 7371,55        |            |
|              |   | Іб | 22718,88        | 8051,40        | 7150,64        | - | 7516,84        |            |
|              |   | Ів | 22946,07        | 8051,40        | 7236,53        | - | 7658,14        |            |
|              |   | Іг | 22784,84        | 8051,40        | 7216,60        | - | 7516,84        |            |
|              |   | Ід | 22946,07        | 8051,40        | 7236,53        | - | 7658,14        |            |
|              |   | Іе | 22784,84        | 8051,40        | 7216,60        | - | 7516,84        |            |
|              |   | Іа | 24033,82        | 8051,40        | 7150,42        | - | 8832,00        |            |
|              |   | Іб | 24034,04        | 8051,40        | 7150,64        | - | 8832,00        |            |
| 29-01-085-03 | 3 | ІІ | <b>22247,48</b> | <b>9009,90</b> | <b>8728,77</b> | - | <b>4508,81</b> | <b>846</b> |
|              |   | Іа | 26990,54        | 12613,86       | 8753,44        | - | 5623,24        |            |
|              |   | Іб | 24636,15        | 10363,50       | 8729,86        | - | 5542,79        |            |
|              |   | Ів | 24291,09        | 10811,88       | 8778,72        | - | 4700,49        |            |
|              |   | Іг | 24267,78        | 10811,88       | 8755,41        | - | 4700,49        |            |
|              |   | Ід | 21447,05        | 9009,90        | 8753,44        | - | 3683,71        |            |
|              |   | Іа | 21422,38        | 9009,90        | 8728,77        | - | 3683,71        |            |
|              |   | Іб | 24100,03        | 9009,90        | 8654,19        | - | 6435,94        |            |
|              |   | Іа | 21845,23        | 9009,90        | 8728,77        | - | 4106,56        |            |
|              |   | Іа | 21439,96        | 9009,90        | 8751,48        | - | 3678,58        |            |
|              |   | Іб | 22793,56        | 10363,50       | 8751,48        | - | 3678,58        |            |
|              |   | І  | 21845,80        | 9009,90        | 8729,34        | - | 4106,56        |            |
|              |   | Іа | 22729,39        | 9009,90        | 8656,64        | - | 5062,85        |            |
|              |   | Іб | 22109,84        | 9009,90        | 8654,43        | - | 4445,51        |            |
|              |   | Ів | 22341,90        | 9009,90        | 8751,22        | - | 4580,78        |            |
|              |   | Іг | 22184,18        | 9009,90        | 8728,77        | - | 4445,51        |            |
|              |   | Ід | 22341,90        | 9009,90        | 8751,22        | - | 4580,78        |            |
|              |   | Іе | 22184,18        | 9009,90        | 8728,77        | - | 4445,51        |            |
|              |   | Іа | 22611,83        | 9009,90        | 8654,19        | - | 4947,74        |            |
|              |   | Іб | 22612,07        | 9009,90        | 8654,43        | - | 4947,74        |            |
| 29-01-085-04 | 4 | ІІ | <b>17646,57</b> | <b>6886,89</b> | <b>6511,55</b> | - | <b>4248,13</b> | <b>621</b> |
|              |   | Іа | 21207,25        | 9644,13        | 6536,16        | - | 5026,96        |            |
|              |   | Іб | 19350,82        | 7917,75        | 6512,54        | - | 4920,53        |            |
|              |   | Ів | 19288,64        | 8265,51        | 6562,86        | - | 4460,27        |            |
|              |   | Іг | 19263,70        | 8265,51        | 6537,92        | - | 4460,27        |            |
|              |   | Ід | 17361,98        | 6886,89        | 6536,16        | - | 3938,93        |            |
|              |   | Іа | 17286,35        | 6886,89        | 6511,55        | - | 3887,91        |            |
|              |   | Іб | 18675,53        | 6886,89        | 6435,43        | - | 5353,21        |            |
|              |   | Іа | 17338,96        | 6886,89        | 6511,55        | - | 3940,52        |            |
|              |   | Іа | 17233,53        | 6886,89        | 6534,41        | - | 3812,23        |            |
|              |   | Іб | 18264,39        | 7917,75        | 6534,41        | - | 3812,23        |            |
|              |   | І  | 17339,47        | 6886,89        | 6512,06        | - | 3940,52        |            |
|              |   | Іа | 17767,25        | 6886,89        | 6437,65        | - | 4442,71        |            |
|              |   | Іб | 17457,92        | 6886,89        | 6435,66        | - | 4135,37        |            |
|              |   | Ів | 17569,44        | 6886,89        | 6534,17        | - | 4148,38        |            |
|              |   | Іг | 17533,81        | 6886,89        | 6511,55        | - | 4135,37        |            |
|              |   | Ід | 17569,44        | 6886,89        | 6534,17        | - | 4148,38        |            |
|              |   | Іе | 17533,81        | 6886,89        | 6511,55        | - | 4135,37        |            |
|              |   | Іа | 17797,73        | 6886,89        | 6435,43        | - | 4475,41        |            |
|              |   | Іб | 17797,96        | 6886,89        | 6435,66        | - | 4475,41        |            |

| 1                                                                                                                                       | 2 | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
| <b>Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы</b> |   |            |                 |                |                |          |                |            |
| 29-01-085-05                                                                                                                            | 1 | <b>III</b> | <b>17774,86</b> | <b>5591,25</b> | <b>5146,71</b> | <b>-</b> | <b>7036,90</b> | <b>525</b> |
|                                                                                                                                         |   | Ia         | 20679,59        | 7827,75        | 5168,30        | -        | 7683,54        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iб         | 19223,50        | 6431,25        | 5147,69        | -        | 7644,56        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iв         | 19182,83        | 6709,50        | 5190,33        | -        | 7283,00        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iг         | 19162,58        | 6709,50        | 5170,08        | -        | 7283,00        |            |
|                                                                                                                                         |   | Id         | 17089,09        | 5591,25        | 5168,30        | -        | 6329,54        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIa        | 17067,50        | 5591,25        | 5146,71        | -        | 6329,54        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIб        | 20032,48        | 5591,25        | 5081,63        | -        | 9359,60        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIIa       | 16906,68        | 5591,25        | 5146,71        | -        | 6168,72        |            |
|                                                                                                                                         |   | IVa        | 16484,11        | 5591,25        | 5166,54        | -        | 5726,32        |            |
|                                                                                                                                         |   | IVб        | 17324,11        | 6431,25        | 5166,54        | -        | 5726,32        |            |
|                                                                                                                                         |   | V          | 16907,20        | 5591,25        | 5147,23        | -        | 6168,72        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIa        | 17125,83        | 5591,25        | 5083,84        | -        | 6450,74        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIб        | 17250,75        | 5591,25        | 5081,85        | -        | 6577,65        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIв        | 17459,63        | 5591,25        | 5166,31        | -        | 6702,07        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIг        | 17315,61        | 5591,25        | 5146,71        | -        | 6577,65        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIд        | 17459,63        | 5591,25        | 5166,31        | -        | 6702,07        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIe        | 17315,61        | 5591,25        | 5146,71        | -        | 6577,65        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIIa       | 18401,52        | 5591,25        | 5081,63        | -        | 7728,64        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIIб       | 18401,74        | 5591,25        | 5081,85        | -        | 7728,64        |            |
| 29-01-085-06                                                                                                                            | 2 | <b>III</b> | <b>19424,63</b> | <b>6421,95</b> | <b>5965,78</b> | <b>-</b> | <b>7036,90</b> | <b>603</b> |
|                                                                                                                                         |   | Ia         | 22661,64        | 8990,73        | 5987,37        | -        | 7683,54        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iб         | 20998,07        | 7386,75        | 5966,76        | -        | 7644,56        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iв         | 20998,74        | 7706,34        | 6009,40        | -        | 7283,00        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iг         | 20978,49        | 7706,34        | 5989,15        | -        | 7283,00        |            |
|                                                                                                                                         |   | Id         | 18738,86        | 6421,95        | 5987,37        | -        | 6329,54        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIa        | 18717,27        | 6421,95        | 5965,78        | -        | 6329,54        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIб        | 21682,25        | 6421,95        | 5900,70        | -        | 9359,60        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIIa       | 18556,45        | 6421,95        | 5965,78        | -        | 6168,72        |            |
|                                                                                                                                         |   | IVa        | 18133,88        | 6421,95        | 5985,61        | -        | 5726,32        |            |
|                                                                                                                                         |   | IVб        | 19098,68        | 7386,75        | 5985,61        | -        | 5726,32        |            |
|                                                                                                                                         |   | V          | 18556,97        | 6421,95        | 5966,30        | -        | 6168,72        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIa        | 18775,60        | 6421,95        | 5902,91        | -        | 6450,74        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIб        | 18900,52        | 6421,95        | 5900,92        | -        | 6577,65        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIв        | 19109,40        | 6421,95        | 5985,38        | -        | 6702,07        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIг        | 18965,38        | 6421,95        | 5965,78        | -        | 6577,65        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIд        | 19109,40        | 6421,95        | 5985,38        | -        | 6702,07        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIe        | 18965,38        | 6421,95        | 5965,78        | -        | 6577,65        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIIa       | 20051,29        | 6421,95        | 5900,70        | -        | 7728,64        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIIб       | 20051,51        | 6421,95        | 5900,92        | -        | 7728,64        |            |
| 29-01-085-07                                                                                                                            | 3 | <b>III</b> | <b>19538,36</b> | <b>7476,30</b> | <b>7213,99</b> | <b>-</b> | <b>4848,07</b> | <b>702</b> |
|                                                                                                                                         |   | Ia         | 23731,98        | 10466,82       | 7238,00        | -        | 6027,16        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iб         | 21750,59        | 8599,50        | 7215,07        | -        | 5936,02        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iв         | 21295,95        | 8971,56        | 7262,56        | -        | 5061,83        |            |
|                                                                                                                                         |   | Iг         | 21273,35        | 8971,56        | 7239,96        | -        | 5061,83        |            |
|                                                                                                                                         |   | Id         | 18674,78        | 7476,30        | 7238,00        | -        | 3960,48        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIa        | 18650,77        | 7476,30        | 7213,99        | -        | 3960,48        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIб        | 21509,86        | 7476,30        | 7141,52        | -        | 6892,04        |            |
|                                                                                                                                         |   | IIIa       | 19102,67        | 7476,30        | 7213,99        | -        | 4412,38        |            |
|                                                                                                                                         |   | IVa        | 18667,41        | 7476,30        | 7236,07        | -        | 3955,04        |            |
|                                                                                                                                         |   | IVб        | 19790,61        | 8599,50        | 7236,07        | -        | 3955,04        |            |
|                                                                                                                                         |   | V          | 19103,24        | 7476,30        | 7214,56        | -        | 4412,38        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIa        | 20036,40        | 7476,30        | 7143,94        | -        | 5416,16        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIб        | 19386,99        | 7476,30        | 7141,75        | -        | 4768,94        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIв        | 19632,66        | 7476,30        | 7235,81        | -        | 4920,55        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIг        | 19459,23        | 7476,30        | 7213,99        | -        | 4768,94        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIд        | 19632,66        | 7476,30        | 7235,81        | -        | 4920,55        |            |
|                                                                                                                                         |   | VIe        | 19459,23        | 7476,30        | 7213,99        | -        | 4768,94        |            |

| 1                                                                                                   | 2   | 3                                                                                                     | 4        | 5       | 6       | 7 | 8        | 9   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---|----------|-----|--|--|--|
|                                                                                                     |     | VIIa                                                                                                  | 19938,00 | 7476,30 | 7141,52 | - | 5320,18  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIIб                                                                                                  | 19938,23 | 7476,30 | 7141,75 | - | 5320,18  |     |  |  |  |
| 29-01-085-08                                                                                        | 4   | III                                                                                                   | 14515,76 | 5833,34 | 4699,08 | - | 3983,34  | 526 |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Ia                                                                                                    | 17687,67 | 8168,78 | 4722,89 | - | 4796,00  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iб                                                                                                    | 16085,31 | 6706,50 | 4700,06 | - | 4678,75  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iв                                                                                                    | 15962,03 | 7001,06 | 4748,41 | - | 4212,56  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iг                                                                                                    | 15938,26 | 7001,06 | 4724,64 | - | 4212,56  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iд                                                                                                    | 14147,44 | 5833,34 | 4722,89 | - | 3591,21  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIa                                                                                                   | 14074,69 | 5833,34 | 4699,08 | - | 3542,27  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIб                                                                                                   | 15643,03 | 5833,34 | 4625,82 | - | 5183,87  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIIa                                                                                                  | 14226,53 | 5833,34 | 4699,08 | - | 3694,11  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IVa                                                                                                   | 14038,58 | 5833,34 | 4721,15 | - | 3484,09  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IVб                                                                                                   | 14911,74 | 6706,50 | 4721,15 | - | 3484,09  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | V                                                                                                     | 14227,03 | 5833,34 | 4699,58 | - | 3694,11  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIa                                                                                                   | 14752,34 | 5833,34 | 4628,02 | - | 4290,98  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIб                                                                                                   | 14375,03 | 5833,34 | 4626,04 | - | 3915,65  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIв                                                                                                   | 14415,83 | 5833,34 | 4720,92 | - | 3861,57  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIг                                                                                                   | 14448,07 | 5833,34 | 4699,08 | - | 3915,65  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIд                                                                                                   | 14415,83 | 5833,34 | 4720,92 | - | 3861,57  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIе                                                                                                   | 14448,07 | 5833,34 | 4699,08 | - | 3915,65  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIIa                                                                                                  | 14696,96 | 5833,34 | 4625,82 | - | 4237,80  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIIб                                                                                                  | 14697,18 | 5833,34 | 4626,04 | - | 4237,80  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной |          |         |         |   |          |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                               |          |         |         |   |          |     |  |  |  |
| Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной в грунтах группы |     |                                                                                                       |          |         |         |   |          |     |  |  |  |
| 29-01-086-01                                                                                        | 1-2 | III                                                                                                   | 14929,85 | 4153,50 | 1796,62 | - | 8979,73  | 390 |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Ia                                                                                                    | 17439,93 | 5814,90 | 1820,25 | - | 9804,78  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iб                                                                                                    | 16330,64 | 4777,50 | 1797,74 | - | 9755,40  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iв                                                                                                    | 16121,79 | 4984,20 | 1844,22 | - | 9293,37  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iг                                                                                                    | 16099,85 | 4984,20 | 1822,28 | - | 9293,37  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iд                                                                                                    | 14051,16 | 4153,50 | 1820,25 | - | 8077,41  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIa                                                                                                   | 14027,53 | 4153,50 | 1796,62 | - | 8077,41  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIб                                                                                                   | 17824,78 | 4153,50 | 1725,68 | - | 11945,60 |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIIa                                                                                                  | 13821,71 | 4153,50 | 1796,62 | - | 7871,59  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IVa                                                                                                   | 13278,37 | 4153,50 | 1818,25 | - | 7306,62  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IVб                                                                                                   | 13902,37 | 4777,50 | 1818,25 | - | 7306,62  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | V                                                                                                     | 13822,31 | 4153,50 | 1797,22 | - | 7871,59  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIa                                                                                                   | 14113,49 | 4153,50 | 1728,18 | - | 8231,81  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIб                                                                                                   | 14273,47 | 4153,50 | 1725,92 | - | 8394,05  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIв                                                                                                   | 14523,23 | 4153,50 | 1817,99 | - | 8551,74  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIг                                                                                                   | 14344,17 | 4153,50 | 1796,62 | - | 8394,05  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIд                                                                                                   | 14523,23 | 4153,50 | 1817,99 | - | 8551,74  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIе                                                                                                   | 14344,17 | 4153,50 | 1796,62 | - | 8394,05  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIIa                                                                                                  | 15741,95 | 4153,50 | 1725,68 | - | 9862,77  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIIб                                                                                                  | 15742,19 | 4153,50 | 1725,92 | - | 9862,77  |     |  |  |  |
| 29-01-086-02                                                                                        | 3   | III                                                                                                   | 15103,35 | 4345,20 | 3162,36 | - | 7595,79  | 408 |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Ia                                                                                                    | 18761,22 | 6083,28 | 3189,28 | - | 9488,66  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iб                                                                                                    | 17519,12 | 4998,00 | 3163,68 | - | 9357,44  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iв                                                                                                    | 16342,24 | 5214,24 | 3216,42 | - | 7911,58  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iг                                                                                                    | 16317,49 | 5214,24 | 3191,67 | - | 7911,58  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | Iд                                                                                                    | 13742,32 | 4345,20 | 3189,28 | - | 6207,84  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIa                                                                                                   | 13715,40 | 4345,20 | 3162,36 | - | 6207,84  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIб                                                                                                   | 18291,43 | 4345,20 | 3081,88 | - | 10864,35 |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IIIa                                                                                                  | 14428,53 | 4345,20 | 3162,36 | - | 6920,97  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IVa                                                                                                   | 13731,01 | 4345,20 | 3186,93 | - | 6198,88  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | IVб                                                                                                   | 14383,81 | 4998,00 | 3186,93 | - | 6198,88  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | V                                                                                                     | 14429,24 | 4345,20 | 3163,07 | - | 6920,97  |     |  |  |  |
|                                                                                                     |     | VIa                                                                                                   | 15981,31 | 4345,20 | 3084,81 | - | 8551,30  |     |  |  |  |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
|              |     | VIб        | 14925,56        | 4345,20        | 3082,15        | - | 7498,21        |            |
|              |     | VIв        | 15253,55        | 4345,20        | 3186,62        | - | 7721,73        |            |
|              |     | VIг        | 15005,77        | 4345,20        | 3162,36        | - | 7498,21        |            |
|              |     | VIд        | 15253,55        | 4345,20        | 3186,62        | - | 7721,73        |            |
|              |     | VIе        | 15005,77        | 4345,20        | 3162,36        | - | 7498,21        |            |
|              |     | VIIа       | 15761,55        | 4345,20        | 3081,88        | - | 8334,47        |            |
|              |     | VIIб       | 15761,82        | 4345,20        | 3082,15        | - | 8334,47        |            |
| 29-01-086-03 | 4   | <b>III</b> | <b>11218,83</b> | <b>3715,15</b> | <b>3147,81</b> | - | <b>4355,87</b> | <b>335</b> |
|              |     | Iа         | 13696,87        | 5202,55        | 3182,14        | - | 5312,18        |            |
|              |     | Iб         | 12620,94        | 4271,25        | 3149,21        | - | 5200,48        |            |
|              |     | Iв         | 12261,91        | 4458,85        | 3217,94        | - | 4585,12        |            |
|              |     | Iг         | 12228,60        | 4458,85        | 3184,63        | - | 4585,12        |            |
|              |     | Iд         | 10701,80        | 3715,15        | 3182,14        | - | 3804,51        |            |
|              |     | IIа        | 10631,89        | 3715,15        | 3147,81        | - | 3768,93        |            |
|              |     | IIб        | 12624,02        | 3715,15        | 3043,03        | - | 5865,84        |            |
|              |     | IIIа       | 10880,67        | 3715,15        | 3147,81        | - | 4017,71        |            |
|              |     | IVа        | 10614,87        | 3715,15        | 3179,66        | - | 3720,06        |            |
|              |     | IVб        | 11170,97        | 4271,25        | 3179,66        | - | 3720,06        |            |
|              |     | V          | 10881,39        | 3715,15        | 3148,53        | - | 4017,71        |            |
|              |     | VIа        | 11526,62        | 3715,15        | 3046,18        | - | 4765,29        |            |
|              |     | VIб        | 11044,31        | 3715,15        | 3043,36        | - | 4285,80        |            |
|              |     | VIв        | 11188,66        | 3715,15        | 3179,32        | - | 4294,19        |            |
|              |     | VIг        | 11148,76        | 3715,15        | 3147,81        | - | 4285,80        |            |
|              |     | VIд        | 11188,66        | 3715,15        | 3179,32        | - | 4294,19        |            |
|              |     | VIе        | 11148,76        | 3715,15        | 3147,81        | - | 4285,80        |            |
|              |     | VIIа       | 11447,64        | 3715,15        | 3043,03        | - | 4689,46        |            |
|              |     | VIIб       | 11447,97        | 3715,15        | 3043,36        | - | 4689,46        |            |
| 29-01-086-04 | 5   | <b>III</b> | <b>11894,69</b> | <b>4092,21</b> | <b>3321,94</b> | - | <b>4480,54</b> | <b>369</b> |
|              |     | Iа         | 14554,33        | 5730,57        | 3356,29        | - | 5467,47        |            |
|              |     | Iб         | 13377,89        | 4704,75        | 3323,34        | - | 5349,80        |            |
|              |     | Iв         | 13032,32        | 4911,39        | 3392,15        | - | 4728,78        |            |
|              |     | Iг         | 12998,95        | 4911,39        | 3358,78        | - | 4728,78        |            |
|              |     | Iд         | 11380,97        | 4092,21        | 3356,29        | - | 3932,47        |            |
|              |     | IIа        | 11309,10        | 4092,21        | 3321,94        | - | 3894,95        |            |
|              |     | IIб        | 13318,27        | 4092,21        | 3217,10        | - | 6008,96        |            |
|              |     | IIIа       | 11557,10        | 4092,21        | 3321,94        | - | 4142,95        |            |
|              |     | IVа        | 11289,08        | 4092,21        | 3353,81        | - | 3843,06        |            |
|              |     | IVб        | 11901,62        | 4704,75        | 3353,81        | - | 3843,06        |            |
|              |     | V          | 11557,82        | 4092,21        | 3322,66        | - | 4142,95        |            |
|              |     | VIа        | 12203,87        | 4092,21        | 3220,25        | - | 4891,41        |            |
|              |     | VIб        | 11719,62        | 4092,21        | 3217,43        | - | 4409,98        |            |
|              |     | VIв        | 11852,09        | 4092,21        | 3353,47        | - | 4406,41        |            |
|              |     | VIг        | 11824,13        | 4092,21        | 3321,94        | - | 4409,98        |            |
|              |     | VIд        | 11852,09        | 4092,21        | 3353,47        | - | 4406,41        |            |
|              |     | VIе        | 11824,13        | 4092,21        | 3321,94        | - | 4409,98        |            |
|              |     | VIIа       | 12130,48        | 4092,21        | 3217,10        | - | 4821,17        |            |
|              |     | VIIб       | 12130,81        | 4092,21        | 3217,43        | - | 4821,17        |            |
| 29-01-086-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>14714,23</b> | <b>5012,68</b> | <b>4755,35</b> | - | <b>4946,20</b> | <b>452</b> |
|              |     | Iа         | 17846,74        | 7019,56        | 4792,36        | - | 6034,82        |            |
|              |     | Iб         | 16421,07        | 5763,00        | 4756,85        | - | 5901,22        |            |
|              |     | Iв         | 16091,23        | 6016,12        | 4831,31        | - | 5243,80        |            |
|              |     | Iг         | 16054,95        | 6016,12        | 4795,03        | - | 5243,80        |            |
|              |     | Iд         | 14194,69        | 5012,68        | 4792,36        | - | 4389,65        |            |
|              |     | IIа        | 14112,48        | 5012,68        | 4755,35        | - | 4344,45        |            |
|              |     | IIб        | 16225,27        | 5012,68        | 4642,22        | - | 6570,37        |            |
|              |     | IIIа       | 14368,23        | 5012,68        | 4755,35        | - | 4600,20        |            |
|              |     | IVа        | 14088,49        | 5012,68        | 4789,70        | - | 4286,11        |            |
|              |     | IVб        | 14838,81        | 5763,00        | 4789,70        | - | 4286,11        |            |
|              |     | V          | 14369,00        | 5012,68        | 4756,12        | - | 4600,20        |            |
|              |     | VIа        | 15029,77        | 5012,68        | 4645,59        | - | 5371,50        |            |

| 1            | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8       | 9   |
|--------------|---|------|----------|---------|---------|---|---------|-----|
|              |   | VIб  | 14527,74 | 5012,68 | 4642,57 | - | 4872,49 |     |
|              |   | VIв  | 14650,97 | 5012,68 | 4789,34 | - | 4848,95 |     |
|              |   | VIг  | 14640,52 | 5012,68 | 4755,35 | - | 4872,49 |     |
|              |   | VIд  | 14650,97 | 5012,68 | 4789,34 | - | 4848,95 |     |
|              |   | VIе  | 14640,52 | 5012,68 | 4755,35 | - | 4872,49 |     |
|              |   | VIIа | 14964,50 | 5012,68 | 4642,22 | - | 5309,60 |     |
|              |   | VIIб | 14964,85 | 5012,68 | 4642,57 | - | 5309,60 |     |
| 29-01-086-06 | 8 | III  | 17103,91 | 5725,00 | 6546,84 | - | 4832,07 | 500 |
|              |   | Iа   | 20220,07 | 8015,00 | 6586,83 | - | 5618,24 |     |
|              |   | Iб   | 18687,78 | 6585,00 | 6548,36 | - | 5554,42 |     |
|              |   | Iв   | 18631,70 | 6870,00 | 6629,31 | - | 5132,39 |     |
|              |   | Iг   | 18591,90 | 6870,00 | 6589,51 | - | 5132,39 |     |
|              |   | Iд   | 17164,93 | 5725,00 | 6586,83 | - | 4853,10 |     |
|              |   | IIа  | 17013,62 | 5725,00 | 6546,84 | - | 4741,78 |     |
|              |   | IIб  | 17924,23 | 5725,00 | 6424,81 | - | 5774,42 |     |
|              |   | IIIа | 16995,28 | 5725,00 | 6546,84 | - | 4723,44 |     |
|              |   | IVа  | 16901,03 | 5725,00 | 6584,16 | - | 4591,87 |     |
|              |   | IVб  | 17761,03 | 6585,00 | 6584,16 | - | 4591,87 |     |
|              |   | V    | 16996,05 | 5725,00 | 6547,61 | - | 4723,44 |     |
|              |   | VIа  | 17337,02 | 5725,00 | 6428,22 | - | 5183,80 |     |
|              |   | VIб  | 16961,85 | 5725,00 | 6425,18 | - | 4811,67 |     |
|              |   | VIв  | 16929,87 | 5725,00 | 6583,79 | - | 4621,08 |     |
|              |   | VIг  | 17083,51 | 5725,00 | 6546,84 | - | 4811,67 |     |
|              |   | VIд  | 16929,87 | 5725,00 | 6583,79 | - | 4621,08 |     |
|              |   | VIе  | 17083,51 | 5725,00 | 6546,84 | - | 4811,67 |     |
|              |   | VIIа | 17098,83 | 5725,00 | 6424,81 | - | 4949,02 |     |
|              |   | VIIб | 17099,20 | 5725,00 | 6425,18 | - | 4949,02 |     |

**Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

| Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной в грунтах группы |     |      |          |         |         |   |         |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|---------|---|---------|-----|
| 29-01-087-01                                                                                           | 1-2 | III  | 11864,66 | 3239,55 | 1670,22 | - | 6954,89 | 313 |
|                                                                                                        |     | Iа   | 13821,46 | 4535,37 | 1692,16 | - | 7593,93 |     |
|                                                                                                        |     | Iб   | 12951,73 | 3724,70 | 1671,22 | - | 7555,81 |     |
|                                                                                                        |     | Iв   | 12799,54 | 3887,46 | 1714,56 | - | 7197,52 |     |
|                                                                                                        |     | Iг   | 12778,93 | 3887,46 | 1693,95 | - | 7197,52 |     |
|                                                                                                        |     | Iд   | 11188,38 | 3239,55 | 1692,16 | - | 6256,67 |     |
|                                                                                                        |     | IIа  | 11166,44 | 3239,55 | 1670,22 | - | 6256,67 |     |
|                                                                                                        |     | IIб  | 14094,73 | 3239,55 | 1604,08 | - | 9251,10 |     |
|                                                                                                        |     | IIIа | 11006,59 | 3239,55 | 1670,22 | - | 6096,82 |     |
|                                                                                                        |     | IVа  | 10589,82 | 3239,55 | 1690,38 | - | 5659,89 |     |
|                                                                                                        |     | IVб  | 11074,97 | 3724,70 | 1690,38 | - | 5659,89 |     |
|                                                                                                        |     | V    | 11007,12 | 3239,55 | 1670,75 | - | 6096,82 |     |
|                                                                                                        |     | VIа  | 11221,41 | 3239,55 | 1606,31 | - | 6375,55 |     |
|                                                                                                        |     | VIб  | 11345,07 | 3239,55 | 1604,29 | - | 6501,23 |     |
|                                                                                                        |     | VIв  | 11553,64 | 3239,55 | 1690,14 | - | 6623,95 |     |
|                                                                                                        |     | VIг  | 11411,00 | 3239,55 | 1670,22 | - | 6501,23 |     |
|                                                                                                        |     | VIд  | 11553,64 | 3239,55 | 1690,14 | - | 6623,95 |     |
|                                                                                                        |     | VIе  | 11411,00 | 3239,55 | 1670,22 | - | 6501,23 |     |
|                                                                                                        |     | VIIа | 12482,06 | 3239,55 | 1604,08 | - | 7638,43 |     |
|                                                                                                        |     | VIIб | 12482,27 | 3239,55 | 1604,29 | - | 7638,43 |     |
| 29-01-087-02                                                                                           | 3   | III  | 11832,92 | 3280,20 | 2668,40 | - | 5884,32 | 308 |
|                                                                                                        |     | Iа   | 14605,61 | 4592,28 | 2692,88 | - | 7320,45 |     |
|                                                                                                        |     | Iб   | 13653,81 | 3773,00 | 2669,55 | - | 7211,26 |     |
|                                                                                                        |     | Iв   | 12795,41 | 3936,24 | 2717,75 | - | 6141,42 |     |
|                                                                                                        |     | Iг   | 12772,61 | 3936,24 | 2694,95 | - | 6141,42 |     |
|                                                                                                        |     | Iд   | 10780,82 | 3280,20 | 2692,88 | - | 4807,74 |     |
|                                                                                                        |     | IIа  | 10756,34 | 3280,20 | 2668,40 | - | 4807,74 |     |
|                                                                                                        |     | IIб  | 14247,37 | 3280,20 | 2594,85 | - | 8372,32 |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7        | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
|              |     | IIIa       | 11305,03        | 3280,20        | 2668,40        | -        | 5356,43        |            |
|              |     | IVa        | 10772,04        | 3280,20        | 2690,83        | -        | 4801,01        |            |
|              |     | IVб        | 11264,84        | 3773,00        | 2690,83        | -        | 4801,01        |            |
|              |     | V          | 11305,64        | 3280,20        | 2669,01        | -        | 5356,43        |            |
|              |     | VIa        | 12458,65        | 3280,20        | 2597,40        | -        | 6581,05        |            |
|              |     | VIб        | 11666,52        | 3280,20        | 2595,09        | -        | 5791,23        |            |
|              |     | VIв        | 11944,60        | 3280,20        | 2690,56        | -        | 5973,84        |            |
|              |     | VIг        | 11739,83        | 3280,20        | 2668,40        | -        | 5791,23        |            |
|              |     | VIд        | 11944,60        | 3280,20        | 2690,56        | -        | 5973,84        |            |
|              |     | VIе        | 11739,83        | 3280,20        | 2668,40        | -        | 5791,23        |            |
|              |     | VIIa       | 12332,12        | 3280,20        | 2594,85        | -        | 6457,07        |            |
|              |     | VIIб       | 12332,36        | 3280,20        | 2595,09        | -        | 6457,07        |            |
| 29-01-087-03 | 4   | <b>III</b> | <b>9803,79</b>  | <b>3016,48</b> | <b>2766,15</b> | <b>-</b> | <b>4021,16</b> | <b>272</b> |
|              |     | Ia         | 11909,07        | 4224,16        | 2797,19        | -        | 4887,72        |            |
|              |     | Iб         | 11016,18        | 3468,00        | 2767,42        | -        | 4780,76        |            |
|              |     | Iв         | 10689,08        | 3620,32        | 2829,52        | -        | 4239,24        |            |
|              |     | Iг         | 10659,00        | 3620,32        | 2799,44        | -        | 4239,24        |            |
|              |     | Iд         | 9321,17         | 3016,48        | 2797,19        | -        | 3507,50        |            |
|              |     | IIa        | 9257,69         | 3016,48        | 2766,15        | -        | 3475,06        |            |
|              |     | IIб        | 11082,63        | 3016,48        | 2671,47        | -        | 5394,68        |            |
|              |     | IIIa       | 9487,89         | 3016,48        | 2766,15        | -        | 3705,26        |            |
|              |     | IVa        | 9242,40         | 3016,48        | 2794,94        | -        | 3430,98        |            |
|              |     | IVб        | 9693,92         | 3468,00        | 2794,94        | -        | 3430,98        |            |
|              |     | V          | 9488,54         | 3016,48        | 2766,80        | -        | 3705,26        |            |
|              |     | VIa        | 10066,74        | 3016,48        | 2674,31        | -        | 4375,95        |            |
|              |     | VIб        | 9634,59         | 3016,48        | 2671,77        | -        | 3946,34        |            |
|              |     | VIв        | 9773,23         | 3016,48        | 2794,64        | -        | 3962,11        |            |
|              |     | VIг        | 9728,97         | 3016,48        | 2766,15        | -        | 3946,34        |            |
|              |     | VIд        | 9773,23         | 3016,48        | 2794,64        | -        | 3962,11        |            |
|              |     | VIе        | 9728,97         | 3016,48        | 2766,15        | -        | 3946,34        |            |
|              |     | VIIa       | 10018,72        | 3016,48        | 2671,47        | -        | 4330,77        |            |
|              |     | VIIб       | 10019,02        | 3016,48        | 2671,77        | -        | 4330,77        |            |
| 29-01-087-04 | 5   | <b>III</b> | <b>10364,88</b> | <b>3327,00</b> | <b>2916,12</b> | <b>-</b> | <b>4121,76</b> | <b>300</b> |
|              |     | Ia         | 12618,28        | 4659,00        | 2947,35        | -        | 5011,93        |            |
|              |     | Iб         | 11642,95        | 3825,00        | 2917,40        | -        | 4900,55        |            |
|              |     | Iв         | 11327,14        | 3993,00        | 2979,92        | -        | 4354,22        |            |
|              |     | Iг         | 11296,84        | 3993,00        | 2949,62        | -        | 4354,22        |            |
|              |     | Iд         | 9885,58         | 3327,00        | 2947,35        | -        | 3611,23        |            |
|              |     | IIa        | 9820,18         | 3327,00        | 2916,12        | -        | 3577,06        |            |
|              |     | IIб        | 11658,30        | 3327,00        | 2820,86        | -        | 5510,44        |            |
|              |     | IIIa       | 10049,45        | 3327,00        | 2916,12        | -        | 3806,33        |            |
|              |     | IVa        | 9802,54         | 3327,00        | 2945,10        | -        | 3530,44        |            |
|              |     | IVб        | 10300,54        | 3825,00        | 2945,10        | -        | 3530,44        |            |
|              |     | V          | 10050,11        | 3327,00        | 2916,78        | -        | 3806,33        |            |
|              |     | VIa        | 10628,39        | 3327,00        | 2823,72        | -        | 4477,67        |            |
|              |     | VIб        | 10194,52        | 3327,00        | 2821,16        | -        | 4046,36        |            |
|              |     | VIв        | 10326,11        | 3327,00        | 2944,79        | -        | 4054,32        |            |
|              |     | VIг        | 10289,48        | 3327,00        | 2916,12        | -        | 4046,36        |            |
|              |     | VIд        | 10326,11        | 3327,00        | 2944,79        | -        | 4054,32        |            |
|              |     | VIе        | 10289,48        | 3327,00        | 2916,12        | -        | 4046,36        |            |
|              |     | VIIa       | 10584,63        | 3327,00        | 2820,86        | -        | 4436,77        |            |
|              |     | VIIб       | 10584,93        | 3327,00        | 2821,16        | -        | 4436,77        |            |
| 29-01-087-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>12516,69</b> | <b>4025,67</b> | <b>4056,05</b> | <b>-</b> | <b>4434,97</b> | <b>363</b> |
|              |     | Ia         | 15122,14        | 5637,39        | 4089,73        | -        | 5395,02        |            |
|              |     | Iб         | 13957,08        | 4628,25        | 4057,41        | -        | 5271,42        |            |
|              |     | Iв         | 13663,71        | 4831,53        | 4125,13        | -        | 4707,05        |            |
|              |     | Iг         | 13630,74        | 4831,53        | 4092,16        | -        | 4707,05        |            |
|              |     | Iд         | 12046,04        | 4025,67        | 4089,73        | -        | 3930,64        |            |
|              |     | IIa        | 11972,23        | 4025,67        | 4056,05        | -        | 3890,51        |            |
|              |     | IIб        | 13852,22        | 4025,67        | 3953,09        | -        | 5873,46        |            |

| 1            | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8       | 9   |
|--------------|---|------|----------|---------|---------|---|---------|-----|
|              |   | IIIa | 12201,08 | 4025,67 | 4056,05 | - | 4119,36 |     |
|              |   | IVa  | 11951,38 | 4025,67 | 4087,32 | - | 3838,39 |     |
|              |   | IVб  | 12553,96 | 4628,25 | 4087,32 | - | 3838,39 |     |
|              |   | V    | 12201,78 | 4025,67 | 4056,75 | - | 4119,36 |     |
|              |   | VIa  | 12777,11 | 4025,67 | 3956,15 | - | 4795,29 |     |
|              |   | VIб  | 12337,51 | 4025,67 | 3953,41 | - | 4358,43 |     |
|              |   | VIв  | 12457,90 | 4025,67 | 4086,99 | - | 4345,24 |     |
|              |   | VIг  | 12440,15 | 4025,67 | 4056,05 | - | 4358,43 |     |
|              |   | VIд  | 12457,90 | 4025,67 | 4086,99 | - | 4345,24 |     |
|              |   | VIе  | 12440,15 | 4025,67 | 4056,05 | - | 4358,43 |     |
|              |   | VIIa | 12742,03 | 4025,67 | 3953,09 | - | 4763,27 |     |
|              |   | VIIб | 12742,35 | 4025,67 | 3953,41 | - | 4763,27 |     |
| 29-01-087-06 | 8 | III  | 13554,88 | 4270,85 | 5410,97 | - | 3873,06 | 373 |
|              |   | Ia   | 15867,02 | 5979,19 | 5446,70 | - | 4441,13 |     |
|              |   | Iб   | 14709,13 | 4912,41 | 5412,30 | - | 4384,42 |     |
|              |   | Iв   | 14728,16 | 5125,02 | 5484,63 | - | 4118,51 |     |
|              |   | Iг   | 14692,57 | 5125,02 | 5449,04 | - | 4118,51 |     |
|              |   | Iд   | 13723,99 | 4270,85 | 5446,70 | - | 4006,44 |     |
|              |   | IIa  | 13581,20 | 4270,85 | 5410,97 | - | 3899,38 |     |
|              |   | IIб  | 14055,51 | 4270,85 | 5301,86 | - | 4482,80 |     |
|              |   | IIIa | 13493,60 | 4270,85 | 5410,97 | - | 3811,78 |     |
|              |   | IVa  | 13472,35 | 4270,85 | 5444,36 | - | 3757,14 |     |
|              |   | IVб  | 14113,91 | 4912,41 | 5444,36 | - | 3757,14 |     |
|              |   | V    | 13494,27 | 4270,85 | 5411,64 | - | 3811,78 |     |
|              |   | VIa  | 13692,59 | 4270,85 | 5304,85 | - | 4116,89 |     |
|              |   | VIб  | 13430,49 | 4270,85 | 5302,19 | - | 3857,45 |     |
|              |   | VIв  | 13375,24 | 4270,85 | 5444,03 | - | 3660,36 |     |
|              |   | VIг  | 13539,27 | 4270,85 | 5410,97 | - | 3857,45 |     |
|              |   | VIд  | 13375,24 | 4270,85 | 5444,03 | - | 3660,36 |     |
|              |   | VIе  | 13539,27 | 4270,85 | 5410,97 | - | 3857,45 |     |
|              |   | VIIa | 13492,49 | 4270,85 | 5301,86 | - | 3919,78 |     |
|              |   | VIIб | 13492,82 | 4270,85 | 5302,19 | - | 3919,78 |     |

**Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

**Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы**

|              |   |      |         |         |       |   |   |       |
|--------------|---|------|---------|---------|-------|---|---|-------|
| 29-01-088-01 | 1 | III  | 502,15  | 486,76  | 15,39 | - | - | 47,03 |
|              |   | Ia   | 697,19  | 681,46  | 15,73 | - | - |       |
|              |   | Iб   | 575,20  | 559,66  | 15,54 | - | - |       |
|              |   | Iв   | 599,70  | 584,11  | 15,59 | - | - |       |
|              |   | Iг   | 600,13  | 584,11  | 16,02 | - | - |       |
|              |   | Iд   | 502,49  | 486,76  | 15,73 | - | - |       |
|              |   | IIa  | 502,15  | 486,76  | 15,39 | - | - |       |
|              |   | IIб  | 502,11  | 486,76  | 15,35 | - | - |       |
|              |   | IIIa | 502,15  | 486,76  | 15,39 | - | - |       |
|              |   | IVa  | 502,22  | 486,76  | 15,46 | - | - |       |
|              |   | IVб  | 575,12  | 559,66  | 15,46 | - | - |       |
|              |   | V    | 502,24  | 486,76  | 15,48 | - | - |       |
|              |   | VIa  | 502,43  | 486,76  | 15,67 | - | - |       |
|              |   | VIб  | 502,13  | 486,76  | 15,37 | - | - |       |
|              |   | VIв  | 502,19  | 486,76  | 15,43 | - | - |       |
|              |   | VIг  | 502,15  | 486,76  | 15,39 | - | - |       |
|              |   | VIд  | 502,19  | 486,76  | 15,43 | - | - |       |
|              |   | VIе  | 502,15  | 486,76  | 15,39 | - | - |       |
|              |   | VIIa | 502,11  | 486,76  | 15,35 | - | - |       |
|              |   | VIIб | 502,13  | 486,76  | 15,37 | - | - |       |
| 29-01-088-02 | 2 | III  | 826,73  | 811,34  | 15,39 | - | - | 78,39 |
|              |   | Ia   | 1151,60 | 1135,87 | 15,73 | - | - |       |
|              |   | Iб   | 948,38  | 932,84  | 15,54 | - | - |       |
|              |   | Iв   | 989,19  | 973,60  | 15,59 | - | - |       |

| 1                                                                                      | 2       | 3       | 4       | 5       | 6     | 7 | 8 | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|---|---|-------|
|                                                                                        |         | Іг      | 989,62  | 973,60  | 16,02 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Ід      | 827,07  | 811,34  | 15,73 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іа      | 826,73  | 811,34  | 15,39 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іб      | 826,69  | 811,34  | 15,35 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІІа     | 826,73  | 811,34  | 15,39 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІVа     | 826,80  | 811,34  | 15,46 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІVб     | 948,30  | 932,84  | 15,46 | - | - |       |
|                                                                                        |         | V       | 826,82  | 811,34  | 15,48 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІа     | 827,01  | 811,34  | 15,67 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІб     | 826,71  | 811,34  | 15,37 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІв     | 826,77  | 811,34  | 15,43 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІг     | 826,73  | 811,34  | 15,39 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІд     | 826,77  | 811,34  | 15,43 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІе     | 826,73  | 811,34  | 15,39 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІІа    | 826,69  | 811,34  | 15,35 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІІб    | 826,71  | 811,34  | 15,37 | - | - |       |
| 29-01-088-03                                                                           | 3       | ІІІ     | 1267,74 | 1252,35 | 15,39 | - | - | 121   |
|                                                                                        |         | Ia      | 1769,02 | 1753,29 | 15,73 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Iб      | 1455,44 | 1439,90 | 15,54 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Iв      | 1518,41 | 1502,82 | 15,59 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іг      | 1518,84 | 1502,82 | 16,02 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Ід      | 1268,08 | 1252,35 | 15,73 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іа      | 1267,74 | 1252,35 | 15,39 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іб      | 1267,70 | 1252,35 | 15,35 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІІа     | 1267,74 | 1252,35 | 15,39 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІVа     | 1267,81 | 1252,35 | 15,46 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІVб     | 1455,36 | 1439,90 | 15,46 | - | - |       |
|                                                                                        |         | V       | 1267,83 | 1252,35 | 15,48 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІа     | 1268,02 | 1252,35 | 15,67 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІб     | 1267,72 | 1252,35 | 15,37 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІв     | 1267,78 | 1252,35 | 15,43 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІг     | 1267,74 | 1252,35 | 15,39 | - | - |       |
| VІд                                                                                    | 1267,78 | 1252,35 | 15,43   | -       | -     |   |   |       |
| VІе                                                                                    | 1267,74 | 1252,35 | 15,39   | -       | -     |   |   |       |
| VІІа                                                                                   | 1267,70 | 1252,35 | 15,35   | -       | -     |   |   |       |
| VІІб                                                                                   | 1267,72 | 1252,35 | 15,37   | -       | -     |   |   |       |
| Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы |         |         |         |         |       |   |   |       |
| 29-01-088-04                                                                           | 1       | ІІІ     | 435,58  | 423,83  | 11,75 | - | - | 40,95 |
|                                                                                        |         | Ia      | 605,38  | 593,37  | 12,01 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Iб      | 499,17  | 487,31  | 11,86 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Iв      | 520,50  | 508,60  | 11,90 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іг      | 520,83  | 508,60  | 12,23 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Ід      | 435,84  | 423,83  | 12,01 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іа      | 435,58  | 423,83  | 11,75 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Іб      | 435,55  | 423,83  | 11,72 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІІа     | 435,58  | 423,83  | 11,75 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІVа     | 435,63  | 423,83  | 11,80 | - | - |       |
|                                                                                        |         | ІVб     | 499,11  | 487,31  | 11,80 | - | - |       |
|                                                                                        |         | V       | 435,65  | 423,83  | 11,82 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІа     | 435,79  | 423,83  | 11,96 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІб     | 435,56  | 423,83  | 11,73 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІв     | 435,61  | 423,83  | 11,78 | - | - |       |
|                                                                                        |         | VІг     | 435,58  | 423,83  | 11,75 | - | - |       |
| VІд                                                                                    | 435,61  | 423,83  | 11,78   | -       | -     |   |   |       |
| VІе                                                                                    | 435,58  | 423,83  | 11,75   | -       | -     |   |   |       |
| VІІа                                                                                   | 435,55  | 423,83  | 11,72   | -       | -     |   |   |       |
| VІІб                                                                                   | 435,56  | 423,83  | 11,73   | -       | -     |   |   |       |
| 29-01-088-05                                                                           | 2       | ІІІ     | 698,37  | 686,62  | 11,75 | - | - | 66,34 |
|                                                                                        |         | Ia      | 973,28  | 961,27  | 12,01 | - | - |       |
|                                                                                        |         | Iб      | 801,31  | 789,45  | 11,86 | - | - |       |

| 1                                                                                      | 2       | 3            | 4      | 5       | 6       | 7       | 8     | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|
|                                                                                        |         | Ив           | 835,84 | 823,94  | 11,90   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | Иг           | 836,17 | 823,94  | 12,23   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | Ид           | 698,63 | 686,62  | 12,01   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IIa          | 698,37 | 686,62  | 11,75   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IIб          | 698,34 | 686,62  | 11,72   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IIIa         | 698,37 | 686,62  | 11,75   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IVa          | 698,42 | 686,62  | 11,80   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IVб          | 801,25 | 789,45  | 11,80   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | V            | 698,44 | 686,62  | 11,82   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIa          | 698,58 | 686,62  | 11,96   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIб          | 698,35 | 686,62  | 11,73   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIв          | 698,40 | 686,62  | 11,78   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIг          | 698,37 | 686,62  | 11,75   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIд          | 698,40 | 686,62  | 11,78   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIе          | 698,37 | 686,62  | 11,75   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIIa         | 698,34 | 686,62  | 11,72   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIIб         | 698,35 | 686,62  | 11,73   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | 29-01-088-06 | 3      | III     | 1077,80 | 1066,05 | 11,75 |       |
| Ia                                                                                     | 1504,48 |              |        | 1492,47 | 12,01   | -       | -     |       |
| Iб                                                                                     | 1237,56 |              |        | 1225,70 | 11,86   | -       | -     |       |
| Ив                                                                                     | 1291,16 |              |        | 1279,26 | 11,90   | -       | -     |       |
| Иг                                                                                     | 1291,49 |              |        | 1279,26 | 12,23   | -       | -     |       |
| Ид                                                                                     | 1078,06 |              |        | 1066,05 | 12,01   | -       | -     |       |
| IIa                                                                                    | 1077,80 |              |        | 1066,05 | 11,75   | -       | -     |       |
| IIб                                                                                    | 1077,77 |              |        | 1066,05 | 11,72   | -       | -     |       |
| IIIa                                                                                   | 1077,80 |              |        | 1066,05 | 11,75   | -       | -     |       |
| IVa                                                                                    | 1077,85 |              |        | 1066,05 | 11,80   | -       | -     |       |
| IVб                                                                                    | 1237,50 |              |        | 1225,70 | 11,80   | -       | -     |       |
| V                                                                                      | 1077,87 |              |        | 1066,05 | 11,82   | -       | -     |       |
| VIa                                                                                    | 1078,01 |              |        | 1066,05 | 11,96   | -       | -     |       |
| VIб                                                                                    | 1077,78 |              |        | 1066,05 | 11,73   | -       | -     |       |
| VIв                                                                                    | 1077,83 |              |        | 1066,05 | 11,78   | -       | -     |       |
| VIг                                                                                    | 1077,80 |              |        | 1066,05 | 11,75   | -       | -     |       |
| VIд                                                                                    | 1077,83 |              |        | 1066,05 | 11,78   | -       | -     |       |
| VIе                                                                                    | 1077,80 |              |        | 1066,05 | 11,75   | -       | -     |       |
| VIIa                                                                                   | 1077,77 | 1066,05      | 11,72  | -       | -       |         |       |       |
| VIIб                                                                                   | 1077,78 | 1066,05      | 11,73  | -       | -       |         |       |       |
| Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы |         |              |        |         |         |         |       |       |
| 29-01-088-07                                                                           | 2       | III          | 307,36 | 295,49  | 11,87   | -       | -     | 28,55 |
|                                                                                        |         | Ia           | 425,82 | 413,69  | 12,13   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | Iб           | 351,73 | 339,75  | 11,98   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | Ив           | 366,61 | 354,59  | 12,02   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | Иг           | 366,94 | 354,59  | 12,35   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | Ид           | 307,62 | 295,49  | 12,13   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IIa          | 307,36 | 295,49  | 11,87   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IIб          | 307,33 | 295,49  | 11,84   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IIIa         | 307,36 | 295,49  | 11,87   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IVa          | 307,41 | 295,49  | 11,92   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | IVб          | 351,67 | 339,75  | 11,92   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | V            | 307,43 | 295,49  | 11,94   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIa          | 307,57 | 295,49  | 12,08   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIб          | 307,34 | 295,49  | 11,85   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIв          | 307,39 | 295,49  | 11,90   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIг          | 307,36 | 295,49  | 11,87   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIд          | 307,39 | 295,49  | 11,90   | -       | -     |       |
|                                                                                        |         | VIе          | 307,36 | 295,49  | 11,87   | -       | -     |       |
| VIIa                                                                                   | 307,33  | 295,49       | 11,84  | -       | -       |         |       |       |
| VIIб                                                                                   | 307,34  | 295,49       | 11,85  | -       | -       |         |       |       |
| 29-01-088-08                                                                           | 3       | III          | 307,36 | 295,49  | 11,87   | -       | -     | 28,55 |
|                                                                                        |         | Ia           | 425,82 | 413,69  | 12,13   | -       | -     |       |

| 1            | 2 | 3          | 4             | 5             | 6            | 7 | 8 | 9            |
|--------------|---|------------|---------------|---------------|--------------|---|---|--------------|
|              |   | Іб         | 351,73        | 339,75        | 11,98        | - | - |              |
|              |   | Ів         | 366,61        | 354,59        | 12,02        | - | - |              |
|              |   | Іг         | 366,94        | 354,59        | 12,35        | - | - |              |
|              |   | Ід         | 307,62        | 295,49        | 12,13        | - | - |              |
|              |   | Іа         | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | Іб         | 307,33        | 295,49        | 11,84        | - | - |              |
|              |   | ІІа        | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | ІVа        | 307,41        | 295,49        | 11,92        | - | - |              |
|              |   | ІVб        | 351,67        | 339,75        | 11,92        | - | - |              |
|              |   | V          | 307,43        | 295,49        | 11,94        | - | - |              |
|              |   | VІа        | 307,57        | 295,49        | 12,08        | - | - |              |
|              |   | VІб        | 307,34        | 295,49        | 11,85        | - | - |              |
|              |   | VІв        | 307,39        | 295,49        | 11,90        | - | - |              |
|              |   | VІг        | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | VІд        | 307,39        | 295,49        | 11,90        | - | - |              |
|              |   | VІе        | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | VІІа       | 307,33        | 295,49        | 11,84        | - | - |              |
|              |   | VІІб       | 307,34        | 295,49        | 11,85        | - | - |              |
| 29-01-088-09 | 4 | <b>ІІІ</b> | <b>307,36</b> | <b>295,49</b> | <b>11,87</b> | - | - | <b>28,55</b> |
|              |   | Іа         | 425,82        | 413,69        | 12,13        | - | - |              |
|              |   | Іб         | 351,73        | 339,75        | 11,98        | - | - |              |
|              |   | Ів         | 366,61        | 354,59        | 12,02        | - | - |              |
|              |   | Іг         | 366,94        | 354,59        | 12,35        | - | - |              |
|              |   | Ід         | 307,62        | 295,49        | 12,13        | - | - |              |
|              |   | Іа         | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | Іб         | 307,33        | 295,49        | 11,84        | - | - |              |
|              |   | ІІа        | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | ІVа        | 307,41        | 295,49        | 11,92        | - | - |              |
|              |   | ІVб        | 351,67        | 339,75        | 11,92        | - | - |              |
|              |   | V          | 307,43        | 295,49        | 11,94        | - | - |              |
|              |   | VІа        | 307,57        | 295,49        | 12,08        | - | - |              |
|              |   | VІб        | 307,34        | 295,49        | 11,85        | - | - |              |
|              |   | VІв        | 307,39        | 295,49        | 11,90        | - | - |              |
|              |   | VІг        | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | VІд        | 307,39        | 295,49        | 11,90        | - | - |              |
|              |   | VІе        | 307,36        | 295,49        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | VІІа       | 307,33        | 295,49        | 11,84        | - | - |              |
|              |   | VІІб       | 307,34        | 295,49        | 11,85        | - | - |              |
| 29-01-088-10 | 5 | <b>ІІІ</b> | <b>333,96</b> | <b>322,09</b> | <b>11,87</b> | - | - | <b>31,12</b> |
|              |   | Іа         | 463,06        | 450,93        | 12,13        | - | - |              |
|              |   | Іб         | 382,31        | 370,33        | 11,98        | - | - |              |
|              |   | Ів         | 398,53        | 386,51        | 12,02        | - | - |              |
|              |   | Іг         | 398,86        | 386,51        | 12,35        | - | - |              |
|              |   | Ід         | 334,22        | 322,09        | 12,13        | - | - |              |
|              |   | Іа         | 333,96        | 322,09        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | Іб         | 333,93        | 322,09        | 11,84        | - | - |              |
|              |   | ІІа        | 333,96        | 322,09        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | ІVа        | 334,01        | 322,09        | 11,92        | - | - |              |
|              |   | ІVб        | 382,25        | 370,33        | 11,92        | - | - |              |
|              |   | V          | 334,03        | 322,09        | 11,94        | - | - |              |
|              |   | VІа        | 334,17        | 322,09        | 12,08        | - | - |              |
|              |   | VІб        | 333,94        | 322,09        | 11,85        | - | - |              |
|              |   | VІв        | 333,99        | 322,09        | 11,90        | - | - |              |
|              |   | VІг        | 333,96        | 322,09        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | VІд        | 333,99        | 322,09        | 11,90        | - | - |              |
|              |   | VІе        | 333,96        | 322,09        | 11,87        | - | - |              |
|              |   | VІІа       | 333,93        | 322,09        | 11,84        | - | - |              |
|              |   | VІІб       | 333,94        | 322,09        | 11,85        | - | - |              |

| 1                                                                                                                                | 2                                                                                                                               | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8        | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|----------|-------|
| Таблица 29-01-089. Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы |                                                                                                                                 |      |          |         |         |   |          |       |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                          |                                                                                                                                 |      |          |         |         |   |          |       |
| 29-01-089-01                                                                                                                     | Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы                   | III  | 2514,37  | 762,90  | 1655,91 | - | 95,56    | 73,71 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Ia   | 2865,85  | 1068,06 | 1677,63 | - | 120,16   |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iб   | 2652,71  | 877,15  | 1656,83 | - | 118,73   |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iв   | 2714,72  | 915,48  | 1700,07 | - | 99,17    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iг   | 2693,92  | 915,48  | 1679,27 | - | 99,17    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iд   | 2518,72  | 762,90  | 1677,63 | - | 78,19    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIa  | 2497,00  | 762,90  | 1655,91 | - | 78,19    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIб  | 2490,63  | 762,90  | 1589,92 | - | 137,81   |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIIa | 2506,02  | 762,90  | 1655,91 | - | 87,21    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IVa  | 2516,96  | 762,90  | 1676,00 | - | 78,06    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IVб  | 2631,21  | 877,15  | 1676,00 | - | 78,06    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | V    | 2506,50  | 762,90  | 1656,39 | - | 87,21    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIa  | 2463,60  | 762,90  | 1591,98 | - | 108,72   |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIб  | 2447,82  | 762,90  | 1590,13 | - | 94,79    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIв  | 2536,06  | 762,90  | 1675,78 | - | 97,38    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIг  | 2513,60  | 762,90  | 1655,91 | - | 94,79    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIд  | 2536,06  | 762,90  | 1675,78 | - | 97,38    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIe  | 2513,60  | 762,90  | 1655,91 | - | 94,79    |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIIa | 2457,63  | 762,90  | 1589,92 | - | 104,81   |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIIб | 2457,84  | 762,90  | 1590,13 | - | 104,81   |       |
| Таблица 29-01-090. Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки    |                                                                                                                                 |      |          |         |         |   |          |       |
| Измеритель: 1 м тоннеля                                                                                                          |                                                                                                                                 |      |          |         |         |   |          |       |
| 29-01-090-01                                                                                                                     | Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки в грунтах 1-2 группы | III  | 7272,68  | 675,75  | 141,00  | - | 6455,93  | 65,29 |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Ia   | 9942,63  | 946,05  | 144,12  | - | 8852,46  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iб   | 9768,86  | 776,95  | 142,32  | - | 8849,59  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iв   | 8772,31  | 810,90  | 142,80  | - | 7818,61  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iг   | 8776,27  | 810,90  | 146,76  | - | 7818,61  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iд   | 6562,83  | 675,75  | 144,12  | - | 5742,96  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIa  | 6557,85  | 675,75  | 141,00  | - | 5741,10  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIб  | 7401,07  | 675,75  | 140,64  | - | 6584,68  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIIa | 6925,31  | 675,75  | 141,00  | - | 6108,56  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IVa  | 7140,51  | 675,75  | 141,60  | - | 6323,16  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IVб  | 7241,71  | 776,95  | 141,60  | - | 6323,16  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | V    | 6926,15  | 675,75  | 141,84  | - | 6108,56  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIa  | 7567,96  | 675,75  | 143,52  | - | 6748,69  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIб  | 6937,44  | 675,75  | 140,76  | - | 6120,93  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIв  | 6423,23  | 675,75  | 141,36  | - | 5606,12  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIг  | 6937,68  | 675,75  | 141,00  | - | 6120,93  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIд  | 6423,23  | 675,75  | 141,36  | - | 5606,12  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIe  | 6937,68  | 675,75  | 141,00  | - | 6120,93  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIIa | 6956,63  | 675,75  | 140,64  | - | 6140,24  |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | VIIб | 6956,75  | 675,75  | 140,76  | - | 6140,24  |       |
| Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля                                                 |                                                                                                                                 |      |          |         |         |   |          |       |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному очертанию конструкции                                                                    |                                                                                                                                 |      |          |         |         |   |          |       |
| Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы                                                   |                                                                                                                                 |      |          |         |         |   |          |       |
| 29-01-091-01                                                                                                                     | 3                                                                                                                               | III  | 19264,21 | 4707,30 | 3128,75 | - | 11428,16 | 442   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Ia   | 22315,87 | 6590,22 | 3155,23 | - | 12570,42 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iб   | 21115,12 | 5414,50 | 3130,20 | - | 12570,42 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iв   | 20834,48 | 5648,76 | 3181,33 | - | 12004,39 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iг   | 20811,05 | 5648,76 | 3157,90 | - | 12004,39 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | Iд   | 18537,22 | 4707,30 | 3155,23 | - | 10674,69 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIa  | 18475,94 | 4707,30 | 3128,75 | - | 10639,89 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIб  | 22784,93 | 4707,30 | 3050,77 | - | 15026,86 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IIIa | 18163,89 | 4707,30 | 3128,75 | - | 10327,84 |       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                 | IVa  | 17927,65 | 4707,30 | 3152,61 | - | 10067,74 |       |

| 1                                                                                                                 | 2                                                                                                                    | 3    | 4          | 5       | 6          | 7        | 8        | 9      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|------------|----------|----------|--------|
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IVб  | 18634,85   | 5414,50 | 3152,61    | -        | 10067,74 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | V    | 18164,69   | 4707,30 | 3129,55    | -        | 10327,84 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIa  | 19275,06   | 4707,30 | 3053,99    | -        | 11513,77 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIб  | 18992,16   | 4707,30 | 3051,05    | -        | 11233,81 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIв  | 19398,72   | 4707,30 | 3152,29    | -        | 11539,13 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIг  | 19069,86   | 4707,30 | 3128,75    | -        | 11233,81 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIд  | 19398,72   | 4707,30 | 3152,29    | -        | 11539,13 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIе  | 19069,86   | 4707,30 | 3128,75    | -        | 11233,81 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIIa | 20219,74   | 4707,30 | 3050,77    | -        | 12461,67 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIIб | 20220,02   | 4707,30 | 3051,05    | -        | 12461,67 |        |
| 29-01-091-02                                                                                                      | 4                                                                                                                    | III  | 19339,47   | 4602,35 | 3517,24    | -        | 11219,88 | 415    |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Ia   | 22411,67   | 6444,95 | 3550,92    | -        | 12415,80 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iб   | 21158,00   | 5291,25 | 3518,87    | -        | 12347,88 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iв   | 20908,95   | 5523,65 | 3585,18    | -        | 11800,12 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iг   | 20877,65   | 5523,65 | 3553,88    | -        | 11800,12 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iд   | 18824,91   | 4602,35 | 3550,92    | -        | 10671,64 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IIa  | 18706,64   | 4602,35 | 3517,24    | -        | 10587,05 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IIб  | 22491,89   | 4602,35 | 3416,34    | -        | 14473,20 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IIIa | 18325,11   | 4602,35 | 3517,24    | -        | 10205,52 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IVa  | 18132,78   | 4602,35 | 3548,00    | -        | 9982,43  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IVб  | 18821,68   | 5291,25 | 3548,00    | -        | 9982,43  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | V    | 18325,98   | 4602,35 | 3518,11    | -        | 10205,52 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIa  | 19271,24   | 4602,35 | 3419,98    | -        | 11248,91 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIб  | 19015,12   | 4602,35 | 3416,68    | -        | 10996,09 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIв  | 19229,19   | 4602,35 | 3547,62    | -        | 11079,22 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIг  | 19115,68   | 4602,35 | 3517,24    | -        | 10996,09 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIд  | 19229,19   | 4602,35 | 3547,62    | -        | 11079,22 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIе  | 19115,68   | 4602,35 | 3517,24    | -        | 10996,09 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIIa | 20128,11   | 4602,35 | 3416,34    | -        | 12109,42 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIIб | 20128,45   | 4602,35 | 3416,68    | -        | 12109,42 |        |
| 29-01-091-03                                                                                                      | 5                                                                                                                    | III  | 20087,75   | 5234,48 | 3981,99    | -        | 10871,28 | 472    |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Ia   | 23401,39   | 7330,16 | 4015,60    | -        | 12055,63 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iб   | 21979,80   | 6018,00 | 3983,58    | -        | 11978,22 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iв   | 21770,91   | 6282,32 | 4050,04    | -        | 11438,55 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iг   | 21739,36   | 6282,32 | 4018,49    | -        | 11438,55 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iд   | 19601,19   | 5234,48 | 4015,60    | -        | 10351,11 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IIa  | 19482,62   | 5234,48 | 3981,99    | -        | 10266,15 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IIб  | 23112,18   | 5234,48 | 3880,96    | -        | 13996,74 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IIIa | 19107,05   | 5234,48 | 3981,99    | -        | 9890,58  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IVa  | 18901,35   | 5234,48 | 4012,75    | -        | 9654,12  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | IVб  | 19684,87   | 6018,00 | 4012,75    | -        | 9654,12  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | V    | 19107,90   | 5234,48 | 3982,84    | -        | 9890,58  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIa  | 19952,01   | 5234,48 | 3884,51    | -        | 10833,02 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIб  | 19738,68   | 5234,48 | 3881,29    | -        | 10622,91 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIв  | 19909,41   | 5234,48 | 4012,38    | -        | 10662,55 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIг  | 19839,38   | 5234,48 | 3981,99    | -        | 10622,91 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIд  | 19909,41   | 5234,48 | 4012,38    | -        | 10662,55 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIе  | 19839,38   | 5234,48 | 3981,99    | -        | 10622,91 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIIa | 20841,89   | 5234,48 | 3880,96    | -        | 11726,45 |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | VIIб | 20842,22   | 5234,48 | 3881,29    | -        | 11726,45 |        |
| Таблица 29-01-092. Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" |                                                                                                                      |      |            |         |            |          |          |        |
| Измеритель: 1 операция                                                                                            |                                                                                                                      |      |            |         |            |          |          |        |
| 29-01-092-01                                                                                                      | Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы | III  | 5156787,55 | 5699,56 | 5148683,95 | 25184,83 | 2404,04  | 535,17 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Ia   | 5311864,74 | 7979,38 | 5300678,90 | 35268,08 | 3206,46  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iб   | 5187134,49 | 6555,83 | 5177573,62 | 28975,76 | 3005,04  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iв   | 5354440,51 | 6839,47 | 5344958,24 | 30234,22 | 2642,80  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iг   | 5355028,15 | 6839,47 | 5345545,88 | 30234,22 | 2642,80  |        |
|                                                                                                                   |                                                                                                                      | Iд   | 5298599,76 | 5699,56 | 5290351,57 | 25184,83 | 2548,63  |        |

| 1                                                                  | 2                                                                                                                                      | 3    | 4          | 5       | 6          | 7        | 8       | 9                                     |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|------------|----------|---------|---------------------------------------|
| (109-9045)<br>(110-9083)<br>(402-9073)<br>(403-9074)<br>(411-0001) | Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения,<br>(т)<br>Раствор тяжелый<br>цементный, (м3)<br>Тюбинги<br>железобетонные, (шт.)<br>Вода, (м3) | IIa  | 5156907,74 | 5699,56 | 5148683,95 | 25184,83 | 2524,23 | (II)<br>(II)<br>(II)<br>(312)<br>(II) |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IIб  | 4871211,17 | 5699,56 | 4863235,22 | 25184,83 | 2276,39 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IIIa | 5156786,52 | 5699,56 | 5148683,95 | 25184,83 | 2403,01 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IVa  | 5253433,28 | 5699,56 | 5245325,64 | 25184,83 | 2408,08 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IVб  | 5258163,37 | 6555,83 | 5249199,46 | 28975,76 | 2408,08 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | V    | 5171795,33 | 5699,56 | 5163692,76 | 25184,83 | 2403,01 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIa  | 4927641,70 | 5699,56 | 4919189,96 | 25184,83 | 2752,18 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIб  | 4877253,24 | 5699,56 | 4869161,85 | 25184,83 | 2391,83 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIв  | 5248038,75 | 5699,56 | 5240323,46 | 25184,83 | 2015,73 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIг  | 5156775,34 | 5699,56 | 5148683,95 | 25184,83 | 2391,83 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIд  | 5248038,75 | 5699,56 | 5240323,46 | 25184,83 | 2015,73 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIе  | 5156775,34 | 5699,56 | 5148683,95 | 25184,83 | 2391,83 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIIa | 4871215,81 | 5699,56 | 4863235,22 | 25184,83 | 2281,03 |                                       |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIIб | 4877142,44 | 5699,56 | 4869161,85 | 25184,83 | 2281,03 |                                       |

**Таблица 29-01-093. Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы**

Измеритель: 1 м проходки

| Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" с |                                                                                                                                        |      |           |        |           |        |                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-----------|--------|-------------------------------------|------|
| 29-01-093-01                                                                                                                          | откаткой грунта вагонетками                                                                                                            | III  | 95007,39  | 76,15  | 94887,92  | 446,51 | 43,32                               | 7,57 |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Ia   | 97911,79  | 106,59 | 97747,43  | 625,22 | 57,77                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Iб   | 95569,51  | 87,58  | 95427,79  | 513,66 | 54,14                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Iв   | 98736,85  | 91,37  | 98597,86  | 535,87 | 47,62                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Iг   | 98736,82  | 91,37  | 98597,83  | 535,87 | 47,62                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Iд   | 97686,09  | 76,15  | 97564,02  | 446,51 | 45,92                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | IIa  | 95009,55  | 76,15  | 94887,92  | 446,51 | 45,48                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | IIб  | 89549,61  | 76,15  | 89432,44  | 446,51 | 41,02                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | IIIa | 95007,37  | 76,15  | 94887,92  | 446,51 | 43,30                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | IVa  | 96835,68  | 76,15  | 96716,14  | 446,51 | 43,39                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | IVб  | 96915,91  | 87,58  | 96784,94  | 513,66 | 43,39                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | V    | 95290,00  | 76,15  | 95170,55  | 446,51 | 43,30                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIa  | 90610,24  | 76,15  | 90484,50  | 446,51 | 49,59                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIб  | 89661,67  | 76,15  | 89542,42  | 446,51 | 43,10                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIв  | 96734,41  | 76,15  | 96621,94  | 446,51 | 36,32                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIг  | 95007,17  | 76,15  | 94887,92  | 446,51 | 43,10                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIд  | 96734,41  | 76,15  | 96621,94  | 446,51 | 36,32                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIе  | 95007,17  | 76,15  | 94887,92  | 446,51 | 43,10                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIIa | 89549,69  | 76,15  | 89432,44  | 446,51 | 41,10                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | VIIб | 89659,67  | 76,15  | 89542,42  | 446,51 | 41,10                               |      |
| (109-9045)<br>(110-9083)<br>(402-9073)<br>(403-9074)<br>(411-0001)                                                                    | Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения,<br>(т)<br>Раствор тяжелый<br>цементный, (м3)<br>Тюбинги<br>железобетонные, (шт.)<br>Вода, (м3) |      |           |        |           |        | (II)<br>(II)<br>(II)<br>(6)<br>(II) |      |
| 29-01-093-02                                                                                                                          | гидропригрузом забоя и<br>транспортировкой<br>разработанного грунта по<br>транспортным трубам                                          | III  | 108521,05 | 89,84  | 108387,89 | 508,40 | 43,32                               | 8,68 |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Ia   | 111836,30 | 125,77 | 111652,76 | 711,76 | 57,77                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Iб   | 109161,21 | 103,29 | 109003,78 | 584,81 | 54,14                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Iв   | 112780,84 | 107,81 | 112625,41 | 610,08 | 47,62                               |      |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | Iг   | 112779,66 | 107,81 | 112624,23 | 610,08 | 47,62                               |      |

| 1                                                                  | 2                                                                                                                                      | 3    | 4         | 5      | 6         | 7      | 8     | 9                                   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-----------|--------|-------|-------------------------------------|
| (109-9045)<br>(110-9083)<br>(402-9073)<br>(403-9074)<br>(411-0001) | Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения,<br>(т)<br>Раствор тяжелый<br>цементный, (м3)<br>Тюбинги<br>железобетонные, (шт.)<br>Вода, (м3) | Id   | 111580,34 | 89,84  | 111444,58 | 508,40 | 45,92 | (II)<br>(II)<br>(II)<br>(6)<br>(II) |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IIa  | 108523,21 | 89,84  | 108387,89 | 508,40 | 45,48 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IIб  | 102286,17 | 89,84  | 102155,31 | 508,40 | 41,02 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IIIa | 108521,03 | 89,84  | 108387,89 | 508,40 | 43,30 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IVa  | 110609,82 | 89,84  | 110476,59 | 508,40 | 43,39 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | IVб  | 110701,37 | 103,29 | 110554,69 | 584,81 | 43,39 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | V    | 108843,70 | 89,84  | 108710,56 | 508,40 | 43,30 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIa  | 103495,89 | 89,84  | 103356,46 | 508,40 | 49,59 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIб  | 102413,86 | 89,84  | 102280,92 | 508,40 | 43,10 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIв  | 110495,21 | 89,84  | 110369,05 | 508,40 | 36,32 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIг  | 108520,83 | 89,84  | 108387,89 | 508,40 | 43,10 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIд  | 110495,21 | 89,84  | 110369,05 | 508,40 | 36,32 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIe  | 108520,83 | 89,84  | 108387,89 | 508,40 | 43,10 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIIa | 102286,25 | 89,84  | 102155,31 | 508,40 | 41,10 |                                     |
|                                                                    |                                                                                                                                        | VIIб | 102411,86 | 89,84  | 102280,92 | 508,40 | 41,10 |                                     |

**Таблица 29-01-094. Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"**

Измеритель: 1 операция

|              |                                                                                                  |      |           |         |           |         |   |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-----------|---------|---|--------|
| 29-01-094-01 | Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" | III  | 150838,69 | 1351,70 | 149486,99 | 1003,72 | - | 126,92 |
|              |                                                                                                  | Ia   | 153747,24 | 1892,38 | 151854,86 | 1405,44 | - |        |
|              |                                                                                                  | Iб   | 151592,81 | 1554,77 | 150038,04 | 1154,22 | - |        |
|              |                                                                                                  | Iв   | 153674,25 | 1622,04 | 152052,21 | 1204,58 | - |        |
|              |                                                                                                  | Iг   | 154076,85 | 1622,04 | 152454,81 | 1204,58 | - |        |
|              |                                                                                                  | Id   | 152805,14 | 1351,70 | 151453,44 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | IIa  | 150838,69 | 1351,70 | 149486,99 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | IIб  | 149078,96 | 1351,70 | 147727,26 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | IIIa | 150838,69 | 1351,70 | 149486,99 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | IVa  | 152084,85 | 1351,70 | 150733,15 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | IVб  | 152438,42 | 1554,77 | 150883,65 | 1154,22 | - |        |
|              |                                                                                                  | V    | 151078,79 | 1351,70 | 149727,09 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIa  | 150027,93 | 1351,70 | 148676,23 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIб  | 149227,70 | 1351,70 | 147876,00 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIв  | 152004,91 | 1351,70 | 150653,21 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIг  | 150838,69 | 1351,70 | 149486,99 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIд  | 152004,91 | 1351,70 | 150653,21 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIe  | 150838,69 | 1351,70 | 149486,99 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIIa | 149078,96 | 1351,70 | 147727,26 | 1003,72 | - |        |
|              |                                                                                                  | VIIб | 149227,70 | 1351,70 | 147876,00 | 1003,72 | - |        |

**Таблица 29-01-100. Проходка тоннелей диаметром 2 м микропроходческим комплексом AVND-2000 AB**

Измеритель: 1 м проходки

|              |                                                                           |      |          |        |          |        |      |    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|--------|------|----|
| 29-01-100-01 | Проходка тоннелей диаметром 2 м микропроходческим комплексом AVND-2000 AB | III  | 39501,63 | 163,36 | 39336,56 | 265,39 | 1,71 | 16 |
|              |                                                                           | Ia   | 40663,31 | 228,64 | 40432,67 | 371,51 | 2,00 |    |
|              |                                                                           | Iб   | 39534,03 | 187,84 | 39344,19 | 305,21 | 2,00 |    |
|              |                                                                           | Iв   | 41020,78 | 196,00 | 40822,55 | 318,36 | 2,23 |    |
|              |                                                                           | Iг   | 41133,40 | 196,00 | 40935,17 | 318,36 | 2,23 |    |
|              |                                                                           | Id   | 40487,65 | 163,36 | 40322,35 | 265,39 | 1,94 |    |
|              |                                                                           | IIa  | 39189,23 | 163,36 | 39023,93 | 265,39 | 1,94 |    |
|              |                                                                           | IIб  | 37195,95 | 163,36 | 37030,61 | 265,39 | 1,98 |    |
|              |                                                                           | IIIa | 39189,15 | 163,36 | 39023,93 | 265,39 | 1,86 |    |
|              |                                                                           | IVa  | 39985,57 | 163,36 | 39820,41 | 265,39 | 1,80 |    |
|              |                                                                           | IVб  | 40051,44 | 187,84 | 39861,80 | 305,21 | 1,80 |    |

| 1                                      | 2                                                                              | 3    | 4        | 5      | 6        | 7      | 8    | 9                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|--------|------|----------------------|
| (109-9045)<br>(110-9083)<br>(403-9190) | Бентонит, (кг)<br>Полимеры для бурения,<br>(м)<br>Трубы железобетонные,<br>(м) | V    | 39356,45 | 163,36 | 39191,23 | 265,39 | 1,86 | (II)<br>(II)<br>(II) |
|                                        |                                                                                | VIa  | 37823,71 | 163,36 | 37658,00 | 265,39 | 2,35 |                      |
|                                        |                                                                                | VIб  | 37265,55 | 163,36 | 37100,29 | 265,39 | 1,90 |                      |
|                                        |                                                                                | VIв  | 39930,32 | 163,36 | 39764,64 | 265,39 | 2,32 |                      |
|                                        |                                                                                | VIг  | 39189,19 | 163,36 | 39023,93 | 265,39 | 1,90 |                      |
|                                        |                                                                                | VIд  | 39930,32 | 163,36 | 39764,64 | 265,39 | 2,32 |                      |
|                                        |                                                                                | VIе  | 39189,19 | 163,36 | 39023,93 | 265,39 | 1,90 |                      |
|                                        |                                                                                | VIIa | 37196,02 | 163,36 | 37030,61 | 265,39 | 2,05 |                      |
|                                        |                                                                                | VIIб | 37265,70 | 163,36 | 37100,29 | 265,39 | 2,05 |                      |

## Подраздел 1.4 ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК

**Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

| Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы |     |      |          |          |         |   |          |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|---------|---|----------|------|
| 29-01-101-01                                                      | 1-2 | III  | 74802,30 | 25802,55 | 1891,74 | - | 47108,01 | 2493 |
|                                                                   |     | Ia   | 89729,16 | 36123,57 | 1917,81 | - | 51687,78 |      |
|                                                                   |     | Iб   | 82922,21 | 29666,70 | 1894,32 | - | 51361,19 |      |
|                                                                   |     | Iв   | 82298,88 | 30963,06 | 1939,06 | - | 49396,76 |      |
|                                                                   |     | Iг   | 82282,58 | 30963,06 | 1922,76 | - | 49396,76 |      |
|                                                                   |     | Iд   | 70633,12 | 25802,55 | 1917,81 | - | 42912,76 |      |
|                                                                   |     | IIa  | 70509,73 | 25802,55 | 1891,74 | - | 42815,44 |      |
|                                                                   |     | IIб  | 89385,70 | 25802,55 | 1823,79 | - | 61759,36 |      |
|                                                                   |     | IIa  | 69662,37 | 25802,55 | 1891,74 | - | 41968,08 |      |
|                                                                   |     | IVa  | 67696,38 | 25802,55 | 1913,02 | - | 39980,81 |      |
|                                                                   |     | IVб  | 71560,53 | 29666,70 | 1913,02 | - | 39980,81 |      |
|                                                                   |     | V    | 69663,90 | 25802,55 | 1893,27 | - | 41968,08 |      |
|                                                                   |     | VIa  | 72875,23 | 25802,55 | 1829,46 | - | 45243,22 |      |
|                                                                   |     | VIб  | 72608,68 | 25802,55 | 1824,15 | - | 44981,98 |      |
|                                                                   |     | VIв  | 73997,20 | 25802,55 | 1912,49 | - | 46282,16 |      |
|                                                                   |     | VIг  | 72676,27 | 25802,55 | 1891,74 | - | 44981,98 |      |
|                                                                   |     | VIд  | 73997,20 | 25802,55 | 1912,49 | - | 46282,16 |      |
|                                                                   |     | VIе  | 72676,27 | 25802,55 | 1891,74 | - | 44981,98 |      |
|                                                                   |     | VIIa | 79160,66 | 25802,55 | 1823,79 | - | 51534,32 |      |
|                                                                   |     | VIIб | 79161,02 | 25802,55 | 1824,15 | - | 51534,32 |      |
| 29-01-101-02                                                      | 3   | III  | 71267,25 | 25304,40 | 4512,07 | - | 41450,78 | 2376 |
|                                                                   |     | Ia   | 88916,22 | 35426,16 | 4540,96 | - | 48949,10 |      |
|                                                                   |     | Iб   | 81943,70 | 29106,00 | 4515,02 | - | 48322,68 |      |
|                                                                   |     | Iв   | 78962,12 | 30365,28 | 4564,12 | - | 44032,72 |      |
|                                                                   |     | Iг   | 78944,65 | 30365,28 | 4546,65 | - | 44032,72 |      |
|                                                                   |     | Iд   | 66046,31 | 25304,40 | 4540,96 | - | 36200,95 |      |
|                                                                   |     | IIa  | 65883,87 | 25304,40 | 4512,07 | - | 36067,40 |      |
|                                                                   |     | IIб  | 85594,14 | 25304,40 | 4437,52 | - | 55852,22 |      |
|                                                                   |     | IIa  | 67856,88 | 25304,40 | 4512,07 | - | 38040,41 |      |
|                                                                   |     | IVa  | 65956,10 | 25304,40 | 4535,46 | - | 36116,24 |      |
|                                                                   |     | IVб  | 69757,70 | 29106,00 | 4535,46 | - | 36116,24 |      |
|                                                                   |     | V    | 67858,64 | 25304,40 | 4513,83 | - | 38040,41 |      |
|                                                                   |     | VIa  | 75123,36 | 25304,40 | 4444,02 | - | 45374,94 |      |
|                                                                   |     | VIб  | 70927,92 | 25304,40 | 4437,92 | - | 41185,60 |      |
|                                                                   |     | VIв  | 72735,97 | 25304,40 | 4534,86 | - | 42896,71 |      |
|                                                                   |     | VIг  | 71002,07 | 25304,40 | 4512,07 | - | 41185,60 |      |
|                                                                   |     | VIд  | 72735,97 | 25304,40 | 4534,86 | - | 42896,71 |      |
|                                                                   |     | VIе  | 71002,07 | 25304,40 | 4512,07 | - | 41185,60 |      |
|                                                                   |     | VIIa | 74959,50 | 25304,40 | 4437,52 | - | 45217,58 |      |
|                                                                   |     | VIIб | 74959,90 | 25304,40 | 4437,92 | - | 45217,58 |      |
| 29-01-101-03                                                      | 4   | III  | 59110,59 | 21026,64 | 4305,25 | - | 33778,70 | 1896 |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |     | Ia         | 73529,36        | 29444,88        | 4339,54         | - | 39744,94        |             |
|              |     | Iб         | 67622,60        | 24174,00        | 4307,95         | - | 39140,65        |             |
|              |     | Iв         | 65641,46        | 25235,76        | 4370,58         | - | 36035,12        |             |
|              |     | Iг         | 65615,54        | 25235,76        | 4344,66         | - | 36035,12        |             |
|              |     | Id         | 55178,18        | 21026,64        | 4339,54         | - | 29812,00        |             |
|              |     | IIa        | 54989,79        | 21026,64        | 4305,25         | - | 29657,90        |             |
|              |     | IIб        | 70046,56        | 21026,64        | 4210,51         | - | 44809,41        |             |
|              |     | IIIa       | 56416,59        | 21026,64        | 4305,25         | - | 31084,70        |             |
|              |     | IVa        | 55025,88        | 21026,64        | 4334,57         | - | 29664,67        |             |
|              |     | IVб        | 58173,24        | 24174,00        | 4334,57         | - | 29664,67        |             |
|              |     | V          | 56418,16        | 21026,64        | 4306,82         | - | 31084,70        |             |
|              |     | VIa        | 61822,31        | 21026,64        | 4216,47         | - | 36579,20        |             |
|              |     | VIб        | 58676,17        | 21026,64        | 4210,93         | - | 33438,60        |             |
|              |     | VIв        | 60026,61        | 21026,64        | 4334,00         | - | 34665,97        |             |
|              |     | VIг        | 58770,49        | 21026,64        | 4305,25         | - | 33438,60        |             |
|              |     | VIд        | 60026,61        | 21026,64        | 4334,00         | - | 34665,97        |             |
|              |     | VIe        | 58770,49        | 21026,64        | 4305,25         | - | 33438,60        |             |
|              |     | VIIa       | 61972,24        | 21026,64        | 4210,51         | - | 36735,09        |             |
|              |     | VIIб       | 61972,66        | 21026,64        | 4210,93         | - | 36735,09        |             |
| 29-01-101-04 | 5   | <b>III</b> | <b>61424,20</b> | <b>21936,02</b> | <b>4827,42</b>  | - | <b>34660,76</b> | <b>1978</b> |
|              |     | Ia         | 76421,75        | 30718,34        | 4861,79         | - | 40841,62        |             |
|              |     | Iб         | 70238,95        | 25219,50        | 4830,11         | - | 40189,34        |             |
|              |     | Iв         | 68268,88        | 26327,18        | 4893,01         | - | 37048,69        |             |
|              |     | Iг         | 68242,78        | 26327,18        | 4866,91         | - | 37048,69        |             |
|              |     | Id         | 57520,36        | 21936,02        | 4861,79         | - | 30722,55        |             |
|              |     | IIa        | 57316,86        | 21936,02        | 4827,42         | - | 30553,42        |             |
|              |     | IIб        | 72485,68        | 21936,02        | 4732,49         | - | 45817,17        |             |
|              |     | IIIa       | 58725,07        | 21936,02        | 4827,42         | - | 31961,63        |             |
|              |     | IVa        | 57321,95        | 21936,02        | 4856,81         | - | 30529,12        |             |
|              |     | IVб        | 60605,43        | 25219,50        | 4856,81         | - | 30529,12        |             |
|              |     | V          | 58726,63        | 21936,02        | 4828,98         | - | 31961,63        |             |
|              |     | VIa        | 64154,63        | 21936,02        | 4738,45         | - | 37480,16        |             |
|              |     | VIб        | 60985,91        | 21936,02        | 4732,91         | - | 34316,98        |             |
|              |     | VIв        | 62227,05        | 21936,02        | 4856,25         | - | 35434,78        |             |
|              |     | VIг        | 61080,42        | 21936,02        | 4827,42         | - | 34316,98        |             |
|              |     | VIд        | 62227,05        | 21936,02        | 4856,25         | - | 35434,78        |             |
|              |     | VIe        | 61080,42        | 21936,02        | 4827,42         | - | 34316,98        |             |
|              |     | VIIa       | 64334,57        | 21936,02        | 4732,49         | - | 37666,06        |             |
|              |     | VIIб       | 64334,99        | 21936,02        | 4732,91         | - | 37666,06        |             |
| 29-01-101-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>67590,30</b> | <b>23355,54</b> | <b>8376,52</b>  | - | <b>35858,24</b> | <b>2106</b> |
|              |     | Ia         | 83384,18        | 32706,18        | 8413,16         | - | 42264,84        |             |
|              |     | Iб         | 76796,63        | 26851,50        | 8379,30         | - | 41565,83        |             |
|              |     | Iв         | 74849,89        | 28030,86        | 8447,64         | - | 38371,39        |             |
|              |     | Iг         | 74820,68        | 28030,86        | 8418,43         | - | 38371,39        |             |
|              |     | Id         | 63746,14        | 23355,54        | 8413,16         | - | 31977,44        |             |
|              |     | IIa        | 63507,33        | 23355,54        | 8376,52         | - | 31775,27        |             |
|              |     | IIб        | 78801,04        | 23355,54        | 8274,15         | - | 47171,35        |             |
|              |     | IIIa       | 64881,73        | 23355,54        | 8376,52         | - | 33149,67        |             |
|              |     | IVa        | 63482,36        | 23355,54        | 8408,04         | - | 31718,78        |             |
|              |     | IVб        | 66978,32        | 26851,50        | 8408,04         | - | 31718,78        |             |
|              |     | V          | 64883,33        | 23355,54        | 8378,12         | - | 33149,67        |             |
|              |     | VIa        | 70332,69        | 23355,54        | 8280,30         | - | 38696,85        |             |
|              |     | VIб        | 67140,39        | 23355,54        | 8274,59         | - | 35510,26        |             |
|              |     | VIв        | 68301,61        | 23355,54        | 8407,45         | - | 36538,62        |             |
|              |     | VIг        | 67242,32        | 23355,54        | 8376,52         | - | 35510,26        |             |
|              |     | VIд        | 68301,61        | 23355,54        | 8407,45         | - | 36538,62        |             |
|              |     | VIe        | 67242,32        | 23355,54        | 8376,52         | - | 35510,26        |             |
|              |     | VIIa       | 70518,11        | 23355,54        | 8274,15         | - | 38888,42        |             |
|              |     | VIIб       | 70518,55        | 23355,54        | 8274,59         | - | 38888,42        |             |
| 29-01-101-06 | 8   | <b>III</b> | <b>68126,69</b> | <b>23186,25</b> | <b>11983,54</b> | - | <b>32956,90</b> | <b>2025</b> |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4                | 5               | 6               | 7        | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-------------|
|              |       | Ia         | 82472,57         | 32460,75        | 12022,58        | -        | 37989,24        |             |
|              |       | Iб         | 76148,04         | 26669,25        | 11986,08        | -        | 37492,71        |             |
|              |       | Iв         | 75224,30         | 27823,50        | 12060,85        | -        | 35339,95        |             |
|              |       | Iг         | 75190,79         | 27823,50        | 12027,34        | -        | 35339,95        |             |
|              |       | Iд         | 65732,44         | 23186,25        | 12022,58        | -        | 30523,61        |             |
|              |       | IIa        | 65379,07         | 23186,25        | 11983,54        | -        | 30209,28        |             |
|              |       | IIб        | 76748,20         | 23186,25        | 11873,49        | -        | 41688,46        |             |
|              |       | IIIa       | 66090,22         | 23186,25        | 11983,54        | -        | 30920,43        |             |
|              |       | IVa        | 65182,95         | 23186,25        | 12017,92        | -        | 29978,78        |             |
|              |       | IVб        | 68665,95         | 26669,25        | 12017,92        | -        | 29978,78        |             |
|              |       | V          | 66091,67         | 23186,25        | 11984,99        | -        | 30920,43        |             |
|              |       | VIa        | 70233,82         | 23186,25        | 11879,12        | -        | 35168,45        |             |
|              |       | VIб        | 67668,00         | 23186,25        | 11873,92        | -        | 32607,83        |             |
|              |       | VIв        | 68542,70         | 23186,25        | 12017,38        | -        | 33339,07        |             |
|              |       | VIг        | 67777,62         | 23186,25        | 11983,54        | -        | 32607,83        |             |
|              |       | VIд        | 68542,70         | 23186,25        | 12017,38        | -        | 33339,07        |             |
|              |       | VIe        | 67777,62         | 23186,25        | 11983,54        | -        | 32607,83        |             |
|              |       | VIIa       | 70300,59         | 23186,25        | 11873,49        | -        | 35240,85        |             |
|              |       | VIIб       | 70301,02         | 23186,25        | 11873,92        | -        | 35240,85        |             |
| 29-01-101-07 | 9     | <b>III</b> | <b>82767,87</b>  | <b>24926,65</b> | <b>18828,55</b> | <b>-</b> | <b>39012,67</b> | <b>2177</b> |
|              |       | Ia         | 98504,73         | 34897,31        | 18869,91        | -        | 44737,51        |             |
|              |       | Iб         | 91721,28         | 28671,09        | 18831,11        | -        | 44219,08        |             |
|              |       | Iв         | 90532,37         | 29911,98        | 18910,97        | -        | 41709,42        |             |
|              |       | Iг         | 90496,11         | 29911,98        | 18874,71        | -        | 41709,42        |             |
|              |       | Iд         | 80899,99         | 24926,65        | 18869,91        | -        | 37103,43        |             |
|              |       | IIa        | 80305,11         | 24926,65        | 18828,55        | -        | 36549,91        |             |
|              |       | IIб        | 92166,97         | 24926,65        | 18715,82        | -        | 48524,50        |             |
|              |       | IIIa       | 80897,80         | 24926,65        | 18828,55        | -        | 37142,60        |             |
|              |       | IVa        | 79934,56         | 24926,65        | 18865,22        | -        | 36142,69        |             |
|              |       | IVб        | 83679,00         | 28671,09        | 18865,22        | -        | 36142,69        |             |
|              |       | V          | 80899,26         | 24926,65        | 18830,01        | -        | 37142,60        |             |
|              |       | VIa        | 85066,95         | 24926,65        | 18721,49        | -        | 41418,81        |             |
|              |       | VIб        | 82320,92         | 24926,65        | 18716,25        | -        | 38678,02        |             |
|              |       | VIв        | 83300,77         | 24926,65        | 18864,67        | -        | 39509,45        |             |
|              |       | VIг        | 82433,22         | 24926,65        | 18828,55        | -        | 38678,02        |             |
|              |       | VIд        | 83300,77         | 24926,65        | 18864,67        | -        | 39509,45        |             |
|              |       | VIe        | 82433,22         | 24926,65        | 18828,55        | -        | 38678,02        |             |
|              |       | VIIa       | 84853,74         | 24926,65        | 18715,82        | -        | 41211,27        |             |
|              |       | VIIб       | 84854,17         | 24926,65        | 18716,25        | -        | 41211,27        |             |
| 29-01-101-08 | 10-11 | <b>III</b> | <b>105005,16</b> | <b>27468,55</b> | <b>27472,57</b> | <b>-</b> | <b>50064,04</b> | <b>2399</b> |
|              |       | Ia         | 122995,74        | 38455,97        | 27518,59        | -        | 57021,18        |             |
|              |       | Iб         | 115544,13        | 31594,83        | 27475,15        | -        | 56474,15        |             |
|              |       | Iв         | 113777,64        | 32962,26        | 27563,91        | -        | 53251,47        |             |
|              |       | Iг         | 113737,16        | 32962,26        | 27523,43        | -        | 53251,47        |             |
|              |       | Iд         | 104103,82        | 27468,55        | 27518,59        | -        | 49116,68        |             |
|              |       | IIa        | 103040,97        | 27468,55        | 27472,57        | -        | 48099,85        |             |
|              |       | IIб        | 115925,81        | 27468,55        | 27355,81        | -        | 61101,45        |             |
|              |       | IIIa       | 103477,68        | 27468,55        | 27472,57        | -        | 48536,56        |             |
|              |       | IVa        | 102406,90        | 27468,55        | 27513,86        | -        | 47424,49        |             |
|              |       | IVб        | 106533,18        | 31594,83        | 27513,86        | -        | 47424,49        |             |
|              |       | V          | 103479,15        | 27468,55        | 27474,04        | -        | 48536,56        |             |
|              |       | VIa        | 107642,24        | 27468,55        | 27361,53        | -        | 52812,16        |             |
|              |       | VIб        | 104587,99        | 27468,55        | 27356,25        | -        | 49763,19        |             |
|              |       | VIв        | 106035,76        | 27468,55        | 27513,31        | -        | 51053,90        |             |
|              |       | VIг        | 104704,31        | 27468,55        | 27472,57        | -        | 49763,19        |             |
|              |       | VIд        | 106035,76        | 27468,55        | 27513,31        | -        | 51053,90        |             |
|              |       | VIe        | 104704,31        | 27468,55        | 27472,57        | -        | 49763,19        |             |
|              |       | VIIa       | 106916,14        | 27468,55        | 27355,81        | -        | 52091,78        |             |
|              |       | VIIб       | 106916,58        | 27468,55        | 27356,25        | -        | 52091,78        |             |

| 1                                                                                                            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8              | 9          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке</b>              |     |            |                 |                |                |               |                |            |
| Измеритель: <b>100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции</b>                               |     |            |                 |                |                |               |                |            |
| <b>Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамерзненных грунтах группы</b> |     |            |                 |                |                |               |                |            |
| 29-01-102-01                                                                                                 | 1-2 | <b>III</b> | <b>12329,20</b> | <b>3322,35</b> | <b>7449,23</b> | <b>537,71</b> | <b>1557,62</b> | <b>321</b> |
|                                                                                                              |     | Ia         | 14396,11        | 4651,29        | 8035,72        | 752,79        | 1709,10        |            |
|                                                                                                              |     | Iб         | 13035,31        | 3819,90        | 7531,73        | 618,56        | 1683,68        |            |
|                                                                                                              |     | Iв         | 13706,45        | 3986,82        | 8108,23        | 645,25        | 1611,40        |            |
|                                                                                                              |     | Iг         | 13529,29        | 3986,82        | 7931,07        | 645,25        | 1611,40        |            |
|                                                                                                              |     | Id         | 12673,08        | 3322,35        | 7820,64        | 537,71        | 1530,09        |            |
|                                                                                                              |     | IIa        | 12273,24        | 3322,35        | 7449,23        | 537,71        | 1501,66        |            |
|                                                                                                              |     | IIб        | 12410,74        | 3322,35        | 7196,09        | 537,71        | 1892,30        |            |
|                                                                                                              |     | IIIa       | 12172,37        | 3322,35        | 7449,23        | 537,71        | 1400,79        |            |
|                                                                                                              |     | IVa        | 12517,29        | 3322,35        | 7817,75        | 537,71        | 1377,19        |            |
|                                                                                                              |     | IVб        | 13095,70        | 3819,90        | 7898,61        | 618,56        | 1377,19        |            |
|                                                                                                              |     | V          | 12173,20        | 3322,35        | 7450,06        | 537,71        | 1400,79        |            |
|                                                                                                              |     | VIa        | 11915,36        | 3322,35        | 7210,95        | 537,71        | 1382,06        |            |
|                                                                                                              |     | VIб        | 12007,53        | 3322,35        | 7207,65        | 537,71        | 1477,53        |            |
|                                                                                                              |     | VIв        | 12617,23        | 3322,35        | 7817,34        | 537,71        | 1477,54        |            |
|                                                                                                              |     | VIг        | 12249,11        | 3322,35        | 7449,23        | 537,71        | 1477,53        |            |
|                                                                                                              |     | VIд        | 12617,23        | 3322,35        | 7817,34        | 537,71        | 1477,54        |            |
|                                                                                                              |     | VIe        | 12249,11        | 3322,35        | 7449,23        | 537,71        | 1477,53        |            |
|                                                                                                              |     | VIIa       | 12131,93        | 3322,35        | 7196,09        | 537,71        | 1613,49        |            |
|                                                                                                              |     | VIIб       | 12143,49        | 3322,35        | 7207,65        | 537,71        | 1613,49        |            |
| 29-01-102-02                                                                                                 | 3   | <b>III</b> | <b>14290,40</b> | <b>3290,85</b> | <b>9871,10</b> | <b>537,71</b> | <b>1128,45</b> | <b>309</b> |
|                                                                                                              |     | Ia         | 16393,50        | 4607,19        | 10457,58       | 752,79        | 1328,73        |            |
|                                                                                                              |     | Iб         | 15034,26        | 3785,25        | 9953,60        | 618,56        | 1295,41        |            |
|                                                                                                              |     | Iв         | 15655,22        | 3949,02        | 10530,10       | 645,25        | 1176,10        |            |
|                                                                                                              |     | Iг         | 15478,04        | 3949,02        | 10352,92       | 645,25        | 1176,10        |            |
|                                                                                                              |     | Id         | 14624,79        | 3290,85        | 10242,50       | 537,71        | 1091,44        |            |
|                                                                                                              |     | IIa        | 14224,96        | 3290,85        | 9871,10        | 537,71        | 1063,01        |            |
|                                                                                                              |     | IIб        | 14277,32        | 3290,85        | 9617,97        | 537,71        | 1368,50        |            |
|                                                                                                              |     | IIIa       | 14206,44        | 3290,85        | 9871,10        | 537,71        | 1044,49        |            |
|                                                                                                              |     | IVa        | 14559,37        | 3290,85        | 10239,62       | 537,71        | 1028,90        |            |
|                                                                                                              |     | IVб        | 15134,62        | 3785,25        | 10320,47       | 618,56        | 1028,90        |            |
|                                                                                                              |     | V          | 14207,27        | 3290,85        | 9871,93        | 537,71        | 1044,49        |            |
|                                                                                                              |     | VIa        | 14028,37        | 3290,85        | 9632,81        | 537,71        | 1104,71        |            |
|                                                                                                              |     | VIб        | 14023,38        | 3290,85        | 9629,53        | 537,71        | 1103,00        |            |
|                                                                                                              |     | VIв        | 14636,39        | 3290,85        | 10239,21       | 537,71        | 1106,33        |            |
|                                                                                                              |     | VIг        | 14264,95        | 3290,85        | 9871,10        | 537,71        | 1103,00        |            |
|                                                                                                              |     | VIд        | 14636,39        | 3290,85        | 10239,21       | 537,71        | 1106,33        |            |
|                                                                                                              |     | VIe        | 14264,95        | 3290,85        | 9871,10        | 537,71        | 1103,00        |            |
|                                                                                                              |     | VIIa       | 14050,52        | 3290,85        | 9617,97        | 537,71        | 1141,70        |            |
|                                                                                                              |     | VIIб       | 14062,08        | 3290,85        | 9629,53        | 537,71        | 1141,70        |            |
| 29-01-102-03                                                                                                 | 4   | <b>III</b> | <b>15572,79</b> | <b>3715,15</b> | <b>9567,81</b> | <b>552,69</b> | <b>2289,83</b> | <b>335</b> |
|                                                                                                              |     | Ia         | 18027,26        | 5202,55        | 10170,44       | 773,77        | 2654,27        |            |
|                                                                                                              |     | Iб         | 16489,59        | 4271,25        | 9652,56        | 635,80        | 2565,78        |            |
|                                                                                                              |     | Iв         | 17132,21        | 4458,85        | 10245,45       | 663,23        | 2427,91        |            |
|                                                                                                              |     | Iг         | 16949,54        | 4458,85        | 10062,78       | 663,23        | 2427,91        |            |
|                                                                                                              |     | Id         | 16025,12        | 3715,15        | 9949,36        | 552,69        | 2360,61        |            |
|                                                                                                              |     | IIa        | 15568,80        | 3715,15        | 9567,81        | 552,69        | 2285,84        |            |
|                                                                                                              |     | IIб        | 15635,68        | 3715,15        | 9307,48        | 552,69        | 2613,05        |            |
|                                                                                                              |     | IIIa       | 15455,29        | 3715,15        | 9567,81        | 552,69        | 2172,33        |            |
|                                                                                                              |     | IVa        | 15858,79        | 3715,15        | 9946,49        | 552,69        | 2197,15        |            |
|                                                                                                              |     | IVб        | 16497,99        | 4271,25        | 10029,59       | 635,80        | 2197,15        |            |
|                                                                                                              |     | V          | 15456,11        | 3715,15        | 9568,63        | 552,69        | 2172,33        |            |
|                                                                                                              |     | VIa        | 15332,48        | 3715,15        | 9322,63        | 552,69        | 2294,70        |            |
|                                                                                                              |     | VIб        | 15293,24        | 3715,15        | 9319,35        | 552,69        | 2258,74        |            |
|                                                                                                              |     | VIв        | 15784,30        | 3715,15        | 9946,08        | 552,69        | 2123,07        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |     | VIг        | 15541,70        | 3715,15        | 9567,81         | 552,69        | 2258,74        |            |
|              |     | VIд        | 15784,30        | 3715,15        | 9946,08         | 552,69        | 2123,07        |            |
|              |     | VIе        | 15541,70        | 3715,15        | 9567,81         | 552,69        | 2258,74        |            |
|              |     | VIIа       | 15315,07        | 3715,15        | 9307,48         | 552,69        | 2292,44        |            |
|              |     | VIIб       | 15326,94        | 3715,15        | 9319,35         | 552,69        | 2292,44        |            |
| 29-01-102-04 | 5   | <b>III</b> | <b>17251,49</b> | <b>4569,08</b> | <b>10276,60</b> | <b>552,69</b> | <b>2405,81</b> | <b>412</b> |
|              |     | Iа         | 20074,26        | 6398,36        | 10879,50        | 773,77        | 2796,40        |            |
|              |     | Iб         | 18316,30        | 5253,00        | 10361,39        | 635,80        | 2701,91        |            |
|              |     | Iв         | 19001,87        | 5483,72        | 10954,86        | 663,23        | 2563,29        |            |
|              |     | Iг         | 18818,92        | 5483,72        | 10771,91        | 663,23        | 2563,29        |            |
|              |     | Iд         | 17711,59        | 4569,08        | 10658,42        | 552,69        | 2484,09        |            |
|              |     | IIа        | 17252,78        | 4569,08        | 10276,60        | 552,69        | 2407,10        |            |
|              |     | IIб        | 17321,15        | 4569,08        | 10015,60        | 552,69        | 2736,47        |            |
|              |     | IIIа       | 17136,57        | 4569,08        | 10276,60        | 552,69        | 2290,89        |            |
|              |     | IVа        | 17540,76        | 4569,08        | 10655,47        | 552,69        | 2316,21        |            |
|              |     | IVб        | 18307,79        | 5253,00        | 10738,58        | 635,80        | 2316,21        |            |
|              |     | V          | 17137,41        | 4569,08        | 10277,44        | 552,69        | 2290,89        |            |
|              |     | VIа        | 17008,19        | 4569,08        | 10030,85        | 552,69        | 2408,26        |            |
|              |     | VIб        | 16971,59        | 4569,08        | 10027,48        | 552,69        | 2375,03        |            |
|              |     | VIв        | 17449,51        | 4569,08        | 10655,05        | 552,69        | 2225,38        |            |
|              |     | VIг        | 17220,71        | 4569,08        | 10276,60        | 552,69        | 2375,03        |            |
|              |     | VIд        | 17449,51        | 4569,08        | 10655,05        | 552,69        | 2225,38        |            |
|              |     | VIе        | 17220,71        | 4569,08        | 10276,60        | 552,69        | 2375,03        |            |
|              |     | VIIа       | 16996,53        | 4569,08        | 10015,60        | 552,69        | 2411,85        |            |
|              |     | VIIб       | 17008,41        | 4569,08        | 10027,48        | 552,69        | 2411,85        |            |
| 29-01-102-05 | 6-7 | <b>III</b> | <b>24483,39</b> | <b>6587,46</b> | <b>15124,29</b> | <b>563,36</b> | <b>2771,64</b> | <b>594</b> |
|              |     | Iа         | 28193,44        | 9224,82        | 15738,90        | 788,70        | 3229,72        |            |
|              |     | Iб         | 25903,68        | 7573,50        | 15210,72        | 648,07        | 3119,46        |            |
|              |     | Iв         | 26705,28        | 7906,14        | 15817,13        | 676,03        | 2982,01        |            |
|              |     | Iг         | 26517,38        | 7906,14        | 15629,23        | 676,03        | 2982,01        |            |
|              |     | Iд         | 24975,05        | 6587,46        | 15513,56        | 563,36        | 2874,03        |            |
|              |     | IIа        | 24500,04        | 6587,46        | 15124,29        | 563,36        | 2788,29        |            |
|              |     | IIб        | 24551,55        | 6587,46        | 14856,84        | 563,36        | 3107,25        |            |
|              |     | IIIа       | 24369,92        | 6587,46        | 15124,29        | 563,36        | 2658,17        |            |
|              |     | IVа        | 24796,79        | 6587,46        | 15510,55        | 563,36        | 2698,78        |            |
|              |     | IVб        | 25867,54        | 7573,50        | 15595,26        | 648,07        | 2698,78        |            |
|              |     | V          | 24370,78        | 6587,46        | 15125,15        | 563,36        | 2658,17        |            |
|              |     | VIа        | 24212,60        | 6587,46        | 14872,39        | 563,36        | 2752,75        |            |
|              |     | VIб        | 24195,80        | 6587,46        | 14868,95        | 563,36        | 2739,39        |            |
|              |     | VIв        | 24646,25        | 6587,46        | 15510,12        | 563,36        | 2548,67        |            |
|              |     | VIг        | 24451,14        | 6587,46        | 15124,29        | 563,36        | 2739,39        |            |
|              |     | VIд        | 24646,25        | 6587,46        | 15510,12        | 563,36        | 2548,67        |            |
|              |     | VIе        | 24451,14        | 6587,46        | 15124,29        | 563,36        | 2739,39        |            |
|              |     | VIIа       | 24219,37        | 6587,46        | 14856,84        | 563,36        | 2775,07        |            |
|              |     | VIIб       | 24231,48        | 6587,46        | 14868,95        | 563,36        | 2775,07        |            |
| 29-01-102-06 | 8   | <b>III</b> | <b>36134,28</b> | <b>9847,00</b> | <b>20765,22</b> | <b>574,83</b> | <b>5522,06</b> | <b>860</b> |
|              |     | Iа         | 41394,19        | 13785,80       | 21392,94        | 804,76        | 6215,45        |            |
|              |     | Iб         | 38298,01        | 11326,20       | 20853,42        | 661,27        | 6118,39        |            |
|              |     | Iв         | 39167,60        | 11816,40       | 21474,20        | 689,80        | 5877,00        |            |
|              |     | Iг         | 38974,46        | 11816,40       | 21281,06        | 689,80        | 5877,00        |            |
|              |     | Iд         | 36892,23        | 9847,00        | 21163,01        | 574,83        | 5882,22        |            |
|              |     | IIа        | 36312,90        | 9847,00        | 20765,22        | 574,83        | 5700,68        |            |
|              |     | IIб        | 36395,69        | 9847,00        | 20490,92        | 574,83        | 6057,77        |            |
|              |     | IIIа       | 36051,00        | 9847,00        | 20765,22        | 574,83        | 5438,78        |            |
|              |     | IVа        | 36493,44        | 9847,00        | 21159,93        | 574,83        | 5486,51        |            |
|              |     | IVб        | 38059,07        | 11326,20       | 21246,36        | 661,27        | 5486,51        |            |
|              |     | V          | 36051,88        | 9847,00        | 20766,10        | 574,83        | 5438,78        |            |
|              |     | VIа        | 36006,62        | 9847,00        | 20506,79        | 574,83        | 5652,83        |            |
|              |     | VIб        | 35834,48        | 9847,00        | 20503,27        | 574,83        | 5484,21        |            |
|              |     | VIв        | 36157,53        | 9847,00        | 21159,49        | 574,83        | 5151,04        |            |

| 1                                                                                                   | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7      | 8        | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|--------|----------|------|
|                                                                                                     |       | VIг  | 36096,43 | 9847,00  | 20765,22 | 574,83 | 5484,21  |      |
|                                                                                                     |       | VIд  | 36157,53 | 9847,00  | 21159,49 | 574,83 | 5151,04  |      |
|                                                                                                     |       | VIе  | 36096,43 | 9847,00  | 20765,22 | 574,83 | 5484,21  |      |
|                                                                                                     |       | VIIa | 35796,90 | 9847,00  | 20490,92 | 574,83 | 5458,98  |      |
|                                                                                                     |       | VIIб | 35809,25 | 9847,00  | 20503,27 | 574,83 | 5458,98  |      |
| 29-01-102-07                                                                                        | 9     | III  | 50416,57 | 12011,05 | 30988,04 | 574,83 | 7417,48  | 1049 |
|                                                                                                     |       | Ia   | 56741,26 | 16815,47 | 31616,60 | 804,76 | 8309,19  |      |
|                                                                                                     |       | Iб   | 53101,82 | 13815,33 | 31076,24 | 661,27 | 8210,25  |      |
|                                                                                                     |       | Iв   | 53963,36 | 14413,26 | 31700,95 | 689,80 | 7849,15  |      |
|                                                                                                     |       | Iг   | 53767,13 | 14413,26 | 31504,72 | 689,80 | 7849,15  |      |
|                                                                                                     |       | Iд   | 51318,55 | 12011,05 | 31386,67 | 574,83 | 7920,83  |      |
|                                                                                                     |       | IIa  | 50660,16 | 12011,05 | 30988,04 | 574,83 | 7661,07  |      |
|                                                                                                     |       | IIб  | 50914,68 | 12011,05 | 30710,69 | 574,83 | 8192,94  |      |
|                                                                                                     |       | IIIa | 50380,71 | 12011,05 | 30988,04 | 574,83 | 7381,62  |      |
|                                                                                                     |       | IVa  | 50820,56 | 12011,05 | 31383,58 | 574,83 | 7425,93  |      |
|                                                                                                     |       | IVб  | 52711,28 | 13815,33 | 31470,02 | 661,27 | 7425,93  |      |
|                                                                                                     |       | V    | 50381,59 | 12011,05 | 30988,92 | 574,83 | 7381,62  |      |
|                                                                                                     |       | VIa  | 50312,26 | 12011,05 | 30726,57 | 574,83 | 7574,64  |      |
|                                                                                                     |       | VIб  | 50122,30 | 12011,05 | 30723,04 | 574,83 | 7388,21  |      |
|                                                                                                     |       | VIв  | 50531,11 | 12011,05 | 31383,14 | 574,83 | 7136,92  |      |
|                                                                                                     |       | VIг  | 50387,30 | 12011,05 | 30988,04 | 574,83 | 7388,21  |      |
|                                                                                                     |       | VIд  | 50531,11 | 12011,05 | 31383,14 | 574,83 | 7136,92  |      |
|                                                                                                     |       | VIе  | 50387,30 | 12011,05 | 30988,04 | 574,83 | 7388,21  |      |
|                                                                                                     |       | VIIa | 50022,17 | 12011,05 | 30710,69 | 574,83 | 7300,43  |      |
|                                                                                                     |       | VIIб | 50034,52 | 12011,05 | 30723,04 | 574,83 | 7300,43  |      |
| 29-01-102-08                                                                                        | 10-11 | III  | 69197,67 | 15411,70 | 44379,08 | 574,83 | 9406,89  | 1346 |
|                                                                                                     |       | Ia   | 77091,05 | 21576,38 | 45008,49 | 804,76 | 10506,18 |      |
|                                                                                                     |       | Iб   | 72598,95 | 17726,82 | 44467,28 | 661,27 | 10404,85 |      |
|                                                                                                     |       | Iв   | 73515,31 | 18494,04 | 45096,78 | 689,80 | 9924,49  |      |
|                                                                                                     |       | Iг   | 73315,15 | 18494,04 | 44896,62 | 689,80 | 9924,49  |      |
|                                                                                                     |       | Iд   | 70243,37 | 15411,70 | 44778,56 | 574,83 | 10053,11 |      |
|                                                                                                     |       | IIa  | 69503,37 | 15411,70 | 44379,08 | 574,83 | 9712,59  |      |
|                                                                                                     |       | IIб  | 69934,64 | 15411,70 | 44097,84 | 574,83 | 10425,10 |      |
|                                                                                                     |       | IIIa | 69197,49 | 15411,70 | 44379,08 | 574,83 | 9406,71  |      |
|                                                                                                     |       | IVa  | 69650,59 | 15411,70 | 44775,46 | 574,83 | 9463,43  |      |
|                                                                                                     |       | IVб  | 72052,15 | 17726,82 | 44861,90 | 661,27 | 9463,43  |      |
|                                                                                                     |       | V    | 69198,38 | 15411,70 | 44379,97 | 574,83 | 9406,71  |      |
|                                                                                                     |       | VIa  | 69109,85 | 15411,70 | 44113,73 | 574,83 | 9584,42  |      |
|                                                                                                     |       | VIб  | 68904,50 | 15411,70 | 44110,19 | 574,83 | 9382,61  |      |
|                                                                                                     |       | VIв  | 69405,73 | 15411,70 | 44775,03 | 574,83 | 9219,00  |      |
|                                                                                                     |       | VIг  | 69173,39 | 15411,70 | 44379,08 | 574,83 | 9382,61  |      |
|                                                                                                     |       | VIд  | 69405,73 | 15411,70 | 44775,03 | 574,83 | 9219,00  |      |
|                                                                                                     |       | VIе  | 69173,39 | 15411,70 | 44379,08 | 574,83 | 9382,61  |      |
|                                                                                                     |       | VIIa | 68744,16 | 15411,70 | 44097,84 | 574,83 | 9234,62  |      |
|                                                                                                     |       | VIIб | 68756,51 | 15411,70 | 44110,19 | 574,83 | 9234,62  |      |
| Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы |       |      |          |          |          |        |          |      |
| 29-01-102-09                                                                                        | 1-2   | III  | 14211,43 | 5655,15  | 7447,43  | 537,71 | 1108,85  | 531  |
|                                                                                                     |       | Ia   | 17170,72 | 7917,21  | 8033,88  | 752,79 | 1219,63  |      |
|                                                                                                     |       | Iб   | 15228,87 | 6504,75  | 7529,92  | 618,56 | 1194,20  |      |
|                                                                                                     |       | Iв   | 16042,97 | 6786,18  | 8106,41  | 645,25 | 1150,38  |      |
|                                                                                                     |       | Iг   | 15865,77 | 6786,18  | 7929,21  | 645,25 | 1150,38  |      |
|                                                                                                     |       | Iд   | 14595,82 | 5655,15  | 7818,80  | 537,71 | 1121,87  |      |
|                                                                                                     |       | IIa  | 14196,02 | 5655,15  | 7447,43  | 537,71 | 1093,44  |      |
|                                                                                                     |       | IIб  | 14138,94 | 5655,15  | 7194,30  | 537,71 | 1289,49  |      |
|                                                                                                     |       | IIIa | 14110,47 | 5655,15  | 7447,43  | 537,71 | 1007,89  |      |
|                                                                                                     |       | IVa  | 14482,95 | 5655,15  | 7815,94  | 537,71 | 1011,86  |      |
|                                                                                                     |       | IVб  | 15413,41 | 6504,75  | 7896,80  | 618,56 | 1011,86  |      |
|                                                                                                     |       | V    | 14111,29 | 5655,15  | 7448,25  | 537,71 | 1007,89  |      |
|                                                                                                     |       | VIa  | 13834,84 | 5655,15  | 7209,13  | 537,71 | 970,56   |      |
|                                                                                                     |       | VIб  | 13917,38 | 5655,15  | 7205,86  | 537,71 | 1056,37  |      |

| 1                                                                                                                                                                                       | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8       | 9   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
|                                                                                                                                                                                         |   | VIв  | 14522,12 | 5655,15 | 7815,53  | 537,71 | 1051,44 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIг  | 14158,95 | 5655,15 | 7447,43  | 537,71 | 1056,37 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIд  | 14522,12 | 5655,15 | 7815,53  | 537,71 | 1051,44 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIе  | 14158,95 | 5655,15 | 7447,43  | 537,71 | 1056,37 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIIa | 13970,11 | 5655,15 | 7194,30  | 537,71 | 1120,66 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIIб | 13981,67 | 5655,15 | 7205,86  | 537,71 | 1120,66 |     |
| 29-01-102-10                                                                                                                                                                            | 3 | III  | 19247,31 | 6044,05 | 12274,71 | 537,71 | 928,55  | 545 |
|                                                                                                                                                                                         |   | Ia   | 22402,08 | 8463,85 | 12861,16 | 752,79 | 1077,07 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iб   | 20352,74 | 6948,75 | 12357,20 | 618,56 | 1046,79 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iв   | 21156,23 | 7253,95 | 12933,69 | 645,25 | 968,59  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iг   | 20979,02 | 7253,95 | 12756,48 | 645,25 | 968,59  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iд   | 19618,27 | 6044,05 | 12646,08 | 537,71 | 928,14  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIa  | 19218,47 | 6044,05 | 12274,71 | 537,71 | 899,71  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIб  | 19145,33 | 6044,05 | 12021,58 | 537,71 | 1079,70 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIIa | 19180,80 | 6044,05 | 12274,71 | 537,71 | 862,04  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IVa  | 19553,09 | 6044,05 | 12643,22 | 537,71 | 865,82  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IVб  | 20538,64 | 6948,75 | 12724,07 | 618,56 | 865,82  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | V    | 19181,62 | 6044,05 | 12275,53 | 537,71 | 862,04  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIa  | 18957,33 | 6044,05 | 12036,41 | 537,71 | 876,87  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIб  | 18981,75 | 6044,05 | 12033,14 | 537,71 | 904,56  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIв  | 19589,52 | 6044,05 | 12642,81 | 537,71 | 902,66  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIг  | 19223,32 | 6044,05 | 12274,71 | 537,71 | 904,56  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIд  | 19589,52 | 6044,05 | 12642,81 | 537,71 | 902,66  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIе  | 19223,32 | 6044,05 | 12274,71 | 537,71 | 904,56  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIIa | 18987,96 | 6044,05 | 12021,58 | 537,71 | 922,33  |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIIб | 18999,52 | 6044,05 | 12033,14 | 537,71 | 922,33  |     |
| 29-01-102-11                                                                                                                                                                            | 4 | III  | 18610,23 | 5644,70 | 10754,57 | 552,69 | 2210,96 | 470 |
|                                                                                                                                                                                         |   | Ia   | 21809,47 | 7900,70 | 11357,44 | 773,77 | 2551,33 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iб   | 19794,14 | 6490,70 | 10839,36 | 635,80 | 2464,08 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iв   | 20551,67 | 6772,70 | 11432,93 | 663,23 | 2346,04 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iг   | 20368,59 | 6772,70 | 11249,85 | 663,23 | 2346,04 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iд   | 19077,20 | 5644,70 | 11136,36 | 552,69 | 2296,14 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIa  | 18620,64 | 5644,70 | 10754,57 | 552,69 | 2221,37 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIб  | 18626,78 | 5644,70 | 10493,45 | 552,69 | 2488,63 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIIa | 18497,94 | 5644,70 | 10754,57 | 552,69 | 2098,67 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IVa  | 18914,00 | 5644,70 | 11133,41 | 552,69 | 2135,89 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IVб  | 19843,11 | 6490,70 | 11216,52 | 635,80 | 2135,89 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | V    | 18498,79 | 5644,70 | 10755,42 | 552,69 | 2098,67 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIa  | 18352,73 | 5644,70 | 10508,69 | 552,69 | 2199,34 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIб  | 18330,53 | 5644,70 | 10505,33 | 552,69 | 2180,50 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIв  | 18817,03 | 5644,70 | 11133,00 | 552,69 | 2039,33 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIг  | 18579,77 | 5644,70 | 10754,57 | 552,69 | 2180,50 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIд  | 18817,03 | 5644,70 | 11133,00 | 552,69 | 2039,33 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIе  | 18579,77 | 5644,70 | 10754,57 | 552,69 | 2180,50 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIIa | 18339,33 | 5644,70 | 10493,45 | 552,69 | 2201,18 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | VIIб | 18351,21 | 5644,70 | 10505,33 | 552,69 | 2201,18 |     |
| Таблица 29-01-103. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке                 |   |      |          |         |          |        |         |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                                                 |   |      |          |         |          |        |         |     |
| Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы |   |      |          |         |          |        |         |     |
| 29-01-103-01                                                                                                                                                                            | 5 | III  | 22580,65 | 3160,65 | 17161,72 | 638,67 | 2258,28 | 285 |
|                                                                                                                                                                                         |   | Ia   | 24639,73 | 4426,05 | 17467,12 | 894,28 | 2746,56 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iб   | 23580,76 | 3633,75 | 17272,25 | 734,62 | 2674,76 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iв   | 23610,35 | 3793,35 | 17338,88 | 766,48 | 2478,12 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iг   | 23639,53 | 3793,35 | 17368,06 | 766,48 | 2478,12 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | Iд   | 22535,84 | 3160,65 | 17211,50 | 638,67 | 2163,69 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIa  | 22452,13 | 3160,65 | 17161,72 | 638,67 | 2129,76 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIб  | 23069,88 | 3160,65 | 17118,71 | 638,67 | 2790,52 |     |
|                                                                                                                                                                                         |   | IIIa | 22472,06 | 3160,65 | 17161,72 | 638,67 | 2149,69 |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |     | IVa        | 22454,63        | 3160,65        | 17185,76        | 638,67        | 2108,22        |            |
|              |     | IVб        | 23023,67        | 3633,75        | 17281,70        | 734,62        | 2108,22        |            |
|              |     | V          | 22480,85        | 3160,65        | 17170,51        | 638,67        | 2149,69        |            |
|              |     | VIa        | 22700,16        | 3160,65        | 17149,18        | 638,67        | 2390,33        |            |
|              |     | VIб        | 22496,97        | 3160,65        | 17120,36        | 638,67        | 2215,96        |            |
|              |     | VIв        | 22521,98        | 3160,65        | 17182,68        | 638,67        | 2178,65        |            |
|              |     | VIг        | 22538,33        | 3160,65        | 17161,72        | 638,67        | 2215,96        |            |
|              |     | VIд        | 22521,98        | 3160,65        | 17182,68        | 638,67        | 2178,65        |            |
|              |     | VIе        | 22538,33        | 3160,65        | 17161,72        | 638,67        | 2215,96        |            |
|              |     | VIIa       | 22664,38        | 3160,65        | 17118,71        | 638,67        | 2385,02        |            |
|              |     | VIIб       | 22666,03        | 3160,65        | 17120,36        | 638,67        | 2385,02        |            |
| 29-01-103-02 | 6-7 | <b>III</b> | <b>28029,46</b> | <b>4225,29</b> | <b>20886,49</b> | <b>700,22</b> | <b>2917,68</b> | <b>381</b> |
|              |     | Ia         | 30678,48        | 5916,93        | 21222,60        | 980,47        | 3538,95        |            |
|              |     | Iб         | 29305,02        | 4857,75        | 21007,91        | 805,41        | 3439,36        |            |
|              |     | Iв         | 29368,17        | 5071,11        | 21082,78        | 840,34        | 3214,28        |            |
|              |     | Iг         | 29399,83        | 5071,11        | 21114,44        | 840,34        | 3214,28        |            |
|              |     | Iд         | 28017,05        | 4225,29        | 20942,35        | 700,22        | 2849,41        |            |
|              |     | IIa        | 27911,36        | 4225,29        | 20886,49        | 700,22        | 2799,58        |            |
|              |     | IIб        | 28598,58        | 4225,29        | 20837,40        | 700,22        | 3535,89        |            |
|              |     | IIIa       | 27915,40        | 4225,29        | 20886,49        | 700,22        | 2803,62        |            |
|              |     | IVa        | 27900,45        | 4225,29        | 20913,72        | 700,22        | 2761,44        |            |
|              |     | IVб        | 28638,10        | 4857,75        | 21018,91        | 805,41        | 2761,44        |            |
|              |     | V          | 27925,18        | 4225,29        | 20896,27        | 700,22        | 2803,62        |            |
|              |     | VIa        | 28155,80        | 4225,29        | 20871,31        | 700,22        | 3059,20        |            |
|              |     | VIб        | 27937,73        | 4225,29        | 20839,25        | 700,22        | 2873,19        |            |
|              |     | VIв        | 27914,53        | 4225,29        | 20910,30        | 700,22        | 2778,94        |            |
|              |     | VIг        | 27984,97        | 4225,29        | 20886,49        | 700,22        | 2873,19        |            |
|              |     | VIд        | 27914,53        | 4225,29        | 20910,30        | 700,22        | 2778,94        |            |
|              |     | VIе        | 27984,97        | 4225,29        | 20886,49        | 700,22        | 2873,19        |            |
|              |     | VIIa       | 28125,35        | 4225,29        | 20837,40        | 700,22        | 3062,66        |            |
|              |     | VIIб       | 28127,20        | 4225,29        | 20839,25        | 700,22        | 3062,66        |            |
| 29-01-103-03 | 8   | <b>III</b> | <b>36083,90</b> | <b>5896,75</b> | <b>25015,56</b> | <b>761,77</b> | <b>5171,59</b> | <b>515</b> |
|              |     | Ia         | 39593,82        | 8255,45        | 25380,42        | 1066,65       | 5957,95        |            |
|              |     | Iб         | 37835,50        | 6782,55        | 25147,38        | 876,20        | 5905,57        |            |
|              |     | Iв         | 37886,60        | 7076,10        | 25228,99        | 914,21        | 5581,51        |            |
|              |     | Iг         | 37919,82        | 7076,10        | 25262,21        | 914,21        | 5581,51        |            |
|              |     | Iд         | 36289,97        | 5896,75        | 25075,54        | 761,77        | 5317,68        |            |
|              |     | IIa        | 36106,98        | 5896,75        | 25015,56        | 761,77        | 5194,67        |            |
|              |     | IIб        | 36806,76        | 5896,75        | 24962,82        | 761,77        | 5947,19        |            |
|              |     | IIIa       | 36032,56        | 5896,75        | 25015,56        | 761,77        | 5120,25        |            |
|              |     | IVa        | 36002,09        | 5896,75        | 25044,87        | 761,77        | 5060,47        |            |
|              |     | IVб        | 37002,33        | 6782,55        | 25159,31        | 876,20        | 5060,47        |            |
|              |     | V          | 36043,03        | 5896,75        | 25026,03        | 761,77        | 5120,25        |            |
|              |     | VIa        | 36348,92        | 5896,75        | 24999,11        | 761,77        | 5453,06        |            |
|              |     | VIб        | 35983,04        | 5896,75        | 24964,78        | 761,77        | 5121,51        |            |
|              |     | VIв        | 35905,91        | 5896,75        | 25041,21        | 761,77        | 4967,95        |            |
|              |     | VIг        | 36033,82        | 5896,75        | 25015,56        | 761,77        | 5121,51        |            |
|              |     | VIд        | 35905,91        | 5896,75        | 25041,21        | 761,77        | 4967,95        |            |
|              |     | VIе        | 36033,82        | 5896,75        | 25015,56        | 761,77        | 5121,51        |            |
|              |     | VIIa       | 36121,06        | 5896,75        | 24962,82        | 761,77        | 5261,49        |            |
|              |     | VIIб       | 36123,02        | 5896,75        | 24964,78        | 761,77        | 5261,49        |            |
| 29-01-103-04 | 9   | <b>III</b> | <b>45175,86</b> | <b>7076,10</b> | <b>29875,12</b> | <b>761,77</b> | <b>8224,64</b> | <b>618</b> |
|              |     | Ia         | 49515,90        | 9906,54        | 30243,71        | 1066,65       | 9365,65        |            |
|              |     | Iб         | 47449,93        | 8139,06        | 30007,45        | 876,20        | 9303,42        |            |
|              |     | Iв         | 47390,72        | 8491,32        | 30094,27        | 914,21        | 8805,13        |            |
|              |     | Iг         | 47422,98        | 8491,32        | 30126,53        | 914,21        | 8805,13        |            |
|              |     | Iд         | 45640,87        | 7076,10        | 29938,83        | 761,77        | 8625,94        |            |
|              |     | IIa        | 45338,76        | 7076,10        | 29875,12        | 761,77        | 8387,54        |            |
|              |     | IIб        | 46273,03        | 7076,10        | 29817,91        | 761,77        | 9379,02        |            |
|              |     | IIIa       | 45204,37        | 7076,10        | 29875,12        | 761,77        | 8253,15        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7       | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|---------|----------|-----|
|                                                                                                                                                                                                  |       | IVa  | 45148,99 | 7076,10  | 29907,24 | 761,77  | 8165,65  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IVб  | 46326,39 | 8139,06  | 30021,68 | 876,20  | 8165,65  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | V    | 45215,15 | 7076,10  | 29885,90 | 761,77  | 8253,15  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIa  | 45535,79 | 7076,10  | 29855,33 | 761,77  | 8604,36  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIб  | 45076,05 | 7076,10  | 29819,97 | 761,77  | 8179,98  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIв  | 45034,17 | 7076,10  | 29903,47 | 761,77  | 8054,60  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIг  | 45131,20 | 7076,10  | 29875,12 | 761,77  | 8179,98  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIд  | 45034,17 | 7076,10  | 29903,47 | 761,77  | 8054,60  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIе  | 45131,20 | 7076,10  | 29875,12 | 761,77  | 8179,98  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIIa | 45169,55 | 7076,10  | 29817,91 | 761,77  | 8275,54  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIIб | 45171,61 | 7076,10  | 29819,97 | 761,77  | 8275,54  |     |
| 29-01-103-05                                                                                                                                                                                     | 10-11 | III  | 56444,95 | 8301,25  | 34838,73 | 761,77  | 13304,97 | 725 |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Ia   | 61849,84 | 11621,75 | 35209,47 | 1066,65 | 15018,62 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iб   | 59469,65 | 9548,25  | 34971,06 | 876,20  | 14950,34 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iв   | 59153,97 | 9961,50  | 35062,27 | 914,21  | 14130,20 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iг   | 59183,99 | 9961,50  | 35092,29 | 914,21  | 14130,20 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iд   | 57357,68 | 8301,25  | 34904,59 | 761,77  | 14151,84 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IIa  | 56846,29 | 8301,25  | 34838,73 | 761,77  | 13706,31 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IIб  | 58234,25 | 8301,25  | 34779,40 | 761,77  | 15153,60 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IIIa | 56648,09 | 8301,25  | 34838,73 | 761,77  | 13508,11 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IVa  | 56528,20 | 8301,25  | 34873,00 | 761,77  | 13353,95 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IVб  | 57889,64 | 9548,25  | 34987,44 | 876,20  | 13353,95 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | V    | 56658,87 | 8301,25  | 34849,51 | 761,77  | 13508,11 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIa  | 56958,73 | 8301,25  | 34816,82 | 761,77  | 13840,66 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIб  | 56363,05 | 8301,25  | 34781,46 | 761,77  | 13280,34 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIв  | 56516,02 | 8301,25  | 34869,24 | 761,77  | 13345,53 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIг  | 56420,32 | 8301,25  | 34838,73 | 761,77  | 13280,34 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIд  | 56516,02 | 8301,25  | 34869,24 | 761,77  | 13345,53 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIе  | 56420,32 | 8301,25  | 34838,73 | 761,77  | 13280,34 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIIa | 56360,78 | 8301,25  | 34779,40 | 761,77  | 13280,13 |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIIб | 56362,84 | 8301,25  | 34781,46 | 761,77  | 13280,13 |     |
| Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы |       |      |          |          |          |         |          |     |
| 29-01-103-06                                                                                                                                                                                     | 5     | III  | 21252,39 | 2683,78  | 16708,15 | 624,58  | 1860,46  | 242 |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Ia   | 22987,60 | 3758,26  | 17006,89 | 874,55  | 2222,45  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iб   | 22061,13 | 3085,50  | 16816,26 | 718,41  | 2159,37  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iв   | 22129,02 | 3221,02  | 16881,47 | 749,56  | 2026,53  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iг   | 22157,60 | 3221,02  | 16910,05 | 749,56  | 2026,53  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iд   | 21298,70 | 2683,78  | 16756,92 | 624,58  | 1858,00  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IIa  | 21207,83 | 2683,78  | 16708,15 | 624,58  | 1815,90  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IIб  | 21577,14 | 2683,78  | 16666,03 | 624,58  | 2227,33  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IIIa | 21170,11 | 2683,78  | 16708,15 | 624,58  | 1778,18  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IVa  | 21191,14 | 2683,78  | 16731,71 | 624,58  | 1775,65  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IVб  | 21686,69 | 3085,50  | 16825,54 | 718,41  | 1775,65  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | V    | 21178,72 | 2683,78  | 16716,76 | 624,58  | 1778,18  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIa  | 21321,21 | 2683,78  | 16695,86 | 624,58  | 1941,57  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIб  | 21178,68 | 2683,78  | 16667,64 | 624,58  | 1827,26  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIв  | 21169,39 | 2683,78  | 16728,70 | 624,58  | 1756,91  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIг  | 21219,19 | 2683,78  | 16708,15 | 624,58  | 1827,26  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIд  | 21169,39 | 2683,78  | 16728,70 | 624,58  | 1756,91  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIе  | 21219,19 | 2683,78  | 16708,15 | 624,58  | 1827,26  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIIa | 21284,43 | 2683,78  | 16666,03 | 624,58  | 1934,62  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | VIIб | 21286,04 | 2683,78  | 16667,64 | 624,58  | 1934,62  |     |
| 29-01-103-07                                                                                                                                                                                     | 6-7   | III  | 25862,54 | 3537,71  | 20026,47 | 680,60  | 2298,36  | 319 |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Ia   | 28061,19 | 4954,07  | 20353,12 | 952,99  | 2754,00  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iб   | 26885,80 | 4067,25  | 20144,48 | 782,84  | 2674,07  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iв   | 26983,16 | 4245,89  | 20217,14 | 816,79  | 2520,13  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iг   | 27014,01 | 4245,89  | 20247,99 | 816,79  | 2520,13  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | Iд   | 25927,85 | 3537,71  | 20080,73 | 680,60  | 2309,41  |     |
|                                                                                                                                                                                                  |       | IIa  | 25822,44 | 3537,71  | 20026,47 | 680,60  | 2258,26  |     |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |       | IIб        | 26242,23        | 3537,71        | 19978,88        | 680,60        | 2725,64        |            |
|              |       | IIIa       | 25781,53        | 3537,71        | 20026,47        | 680,60        | 2217,35        |            |
|              |       | IVa        | 25801,77        | 3537,71        | 20052,91        | 680,60        | 2211,15        |            |
|              |       | IVб        | 26433,55        | 4067,25        | 20155,15        | 782,84        | 2211,15        |            |
|              |       | V          | 25791,03        | 3537,71        | 20035,97        | 680,60        | 2217,35        |            |
|              |       | VIa        | 25931,34        | 3537,71        | 20011,82        | 680,60        | 2381,81        |            |
|              |       | VIб        | 25782,30        | 3537,71        | 19980,68        | 680,60        | 2263,91        |            |
|              |       | VIв        | 25751,21        | 3537,71        | 20049,59        | 680,60        | 2163,91        |            |
|              |       | VIг        | 25828,09        | 3537,71        | 20026,47        | 680,60        | 2263,91        |            |
|              |       | VIд        | 25751,21        | 3537,71        | 20049,59        | 680,60        | 2163,91        |            |
|              |       | VIe        | 25828,09        | 3537,71        | 20026,47        | 680,60        | 2263,91        |            |
|              |       | VIIa       | 25904,12        | 3537,71        | 19978,88        | 680,60        | 2387,53        |            |
|              |       | VIIб       | 25905,92        | 3537,71        | 19980,68        | 680,60        | 2387,53        |            |
| 29-01-103-08 | 8     | <b>III</b> | <b>32766,28</b> | <b>4843,35</b> | <b>23450,80</b> | <b>733,76</b> | <b>4472,13</b> | <b>423</b> |
|              |       | Ia         | 35694,04        | 6780,69        | 23802,29        | 1027,43       | 5111,06        |            |
|              |       | Iб         | 34219,84        | 5570,91        | 23577,78        | 843,99        | 5071,15        |            |
|              |       | Iв         | 34291,51        | 5812,02        | 23656,27        | 880,59        | 4823,22        |            |
|              |       | Iг         | 34323,69        | 5812,02        | 23688,45        | 880,59        | 4823,22        |            |
|              |       | Iд         | 33038,34        | 4843,35        | 23508,62        | 733,76        | 4686,37        |            |
|              |       | IIa        | 32862,71        | 4843,35        | 23450,80        | 733,76        | 4568,56        |            |
|              |       | IIб        | 33305,01        | 4843,35        | 23400,13        | 733,76        | 5061,53        |            |
|              |       | IIIa       | 32753,01        | 4843,35        | 23450,80        | 733,76        | 4458,86        |            |
|              |       | IVa        | 32747,58        | 4843,35        | 23479,07        | 733,76        | 4425,16        |            |
|              |       | IVб        | 33585,37        | 5570,91        | 23589,30        | 843,99        | 4425,16        |            |
|              |       | V          | 32763,11        | 4843,35        | 23460,90        | 733,76        | 4458,86        |            |
|              |       | VIa        | 32965,62        | 4843,35        | 23435,11        | 733,76        | 4687,16        |            |
|              |       | VIб        | 32680,01        | 4843,35        | 23402,02        | 733,76        | 4434,64        |            |
|              |       | VIв        | 32581,22        | 4843,35        | 23475,54        | 733,76        | 4262,33        |            |
|              |       | VIг        | 32728,79        | 4843,35        | 23450,80        | 733,76        | 4434,64        |            |
|              |       | VIд        | 32581,22        | 4843,35        | 23475,54        | 733,76        | 4262,33        |            |
|              |       | VIe        | 32728,79        | 4843,35        | 23450,80        | 733,76        | 4434,64        |            |
|              |       | VIIa       | 32764,17        | 4843,35        | 23400,13        | 733,76        | 4520,69        |            |
|              |       | VIIб       | 32766,06        | 4843,35        | 23402,02        | 733,76        | 4520,69        |            |
| 29-01-103-09 | 9     | <b>III</b> | <b>39887,97</b> | <b>5747,90</b> | <b>27644,72</b> | <b>733,76</b> | <b>6495,35</b> | <b>502</b> |
|              |       | Ia         | 43401,32        | 8047,06        | 27999,59        | 1027,43       | 7354,67        |            |
|              |       | Iб         | 41697,37        | 6611,34        | 27772,18        | 843,99        | 7313,85        |            |
|              |       | Iв         | 41686,18        | 6897,48        | 27855,28        | 880,59        | 6933,42        |            |
|              |       | Iг         | 41717,62        | 6897,48        | 27886,72        | 880,59        | 6933,42        |            |
|              |       | Iд         | 40338,99        | 5747,90        | 27705,93        | 733,76        | 6885,16        |            |
|              |       | IIa        | 40074,46        | 5747,90        | 27644,72        | 733,76        | 6681,84        |            |
|              |       | IIб        | 40703,26        | 5747,90        | 27590,00        | 733,76        | 7365,36        |            |
|              |       | IIIa       | 39943,98        | 5747,90        | 27644,72        | 733,76        | 6551,36        |            |
|              |       | IVa        | 39919,43        | 5747,90        | 27675,51        | 733,76        | 6496,02        |            |
|              |       | IVб        | 40893,09        | 6611,34        | 27785,73        | 843,99        | 6496,02        |            |
|              |       | V          | 39954,36        | 5747,90        | 27655,10        | 733,76        | 6551,36        |            |
|              |       | VIa        | 40133,25        | 5747,90        | 27626,04        | 733,76        | 6759,31        |            |
|              |       | VIб        | 39806,82        | 5747,90        | 27591,99        | 733,76        | 6466,93        |            |
|              |       | VIв        | 39813,13        | 5747,90        | 27671,88        | 733,76        | 6393,35        |            |
|              |       | VIг        | 39859,55        | 5747,90        | 27644,72        | 733,76        | 6466,93        |            |
|              |       | VIд        | 39813,13        | 5747,90        | 27671,88        | 733,76        | 6393,35        |            |
|              |       | VIe        | 39859,55        | 5747,90        | 27644,72        | 733,76        | 6466,93        |            |
|              |       | VIIa       | 39841,64        | 5747,90        | 27590,00        | 733,76        | 6503,74        |            |
|              |       | VIIб       | 39843,63        | 5747,90        | 27591,99        | 733,76        | 6503,74        |            |
| 29-01-103-10 | 10-11 | <b>III</b> | <b>48056,44</b> | <b>6766,95</b> | <b>32060,07</b> | <b>733,76</b> | <b>9229,42</b> | <b>591</b> |
|              |       | Ia         | 52269,35        | 9473,73        | 32415,86        | 1027,43       | 10379,76       |            |
|              |       | Iб         | 50280,54        | 7783,47        | 32187,52        | 843,99        | 10309,55       |            |
|              |       | Iв         | 50170,37        | 8120,34        | 32273,11        | 880,59        | 9776,92        |            |
|              |       | Iг         | 50200,24        | 8120,34        | 32302,98        | 880,59        | 9776,92        |            |
|              |       | Iд         | 48757,60        | 6766,95        | 32122,19        | 733,76        | 9868,46        |            |
|              |       | IIa        | 48369,70        | 6766,95        | 32060,07        | 733,76        | 9542,68        |            |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7      | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|---------|----------|--------|----------|---|
|   |   | IIб  | 49228,15 | 6766,95 | 32003,83 | 733,76 | 10457,37 |   |
|   |   | IIIa | 48142,63 | 6766,95 | 32060,07 | 733,76 | 9315,61  |   |
|   |   | IVa  | 48134,12 | 6766,95 | 32091,77 | 733,76 | 9275,40  |   |
|   |   | IVб  | 49260,87 | 7783,47 | 32202,00 | 843,99 | 9275,40  |   |
|   |   | V    | 48153,01 | 6766,95 | 32070,45 | 733,76 | 9315,61  |   |
|   |   | VIa  | 48382,93 | 6766,95 | 32039,86 | 733,76 | 9576,12  |   |
|   |   | VIб  | 47977,18 | 6766,95 | 32005,81 | 733,76 | 9204,42  |   |
|   |   | VIв  | 48036,68 | 6766,95 | 32088,14 | 733,76 | 9181,59  |   |
|   |   | VIг  | 48031,44 | 6766,95 | 32060,07 | 733,76 | 9204,42  |   |
|   |   | VIд  | 48036,68 | 6766,95 | 32088,14 | 733,76 | 9181,59  |   |
|   |   | VIе  | 48031,44 | 6766,95 | 32060,07 | 733,76 | 9204,42  |   |
|   |   | VIIa | 47953,58 | 6766,95 | 32003,83 | 733,76 | 9182,80  |   |
|   |   | VIIб | 47955,56 | 6766,95 | 32005,81 | 733,76 | 9182,80  |   |

**Таблица 29-01-104. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы

|              |     |      |          |         |          |         |         |     |
|--------------|-----|------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 29-01-104-01 | 5   | III  | 24583,74 | 3227,19 | 19098,27 | 716,99  | 2258,28 | 291 |
|              |     | Ia   | 26706,64 | 4519,23 | 19440,85 | 1003,95 | 2746,56 |     |
|              |     | Iб   | 25607,32 | 3710,25 | 19222,31 | 824,70  | 2674,76 |     |
|              |     | Iв   | 25648,07 | 3873,21 | 19296,74 | 860,47  | 2478,12 |     |
|              |     | Iг   | 25680,89 | 3873,21 | 19329,56 | 860,47  | 2478,12 |     |
|              |     | Iд   | 24544,78 | 3227,19 | 19153,90 | 716,99  | 2163,69 |     |
|              |     | IIa  | 24455,22 | 3227,19 | 19098,27 | 716,99  | 2129,76 |     |
|              |     | IIб  | 25068,17 | 3227,19 | 19050,46 | 716,99  | 2790,52 |     |
|              |     | IIIa | 24475,15 | 3227,19 | 19098,27 | 716,99  | 2149,69 |     |
|              |     | IVa  | 24460,49 | 3227,19 | 19125,08 | 716,99  | 2108,22 |     |
|              |     | IVб  | 25051,26 | 3710,25 | 19232,79 | 824,70  | 2108,22 |     |
|              |     | V    | 24485,00 | 3227,19 | 19108,12 | 716,99  | 2149,69 |     |
|              |     | VIa  | 24702,08 | 3227,19 | 19084,56 | 716,99  | 2390,33 |     |
|              |     | VIб  | 24495,45 | 3227,19 | 19052,30 | 716,99  | 2215,96 |     |
|              |     | VIв  | 24527,48 | 3227,19 | 19121,64 | 716,99  | 2178,65 |     |
|              |     | VIг  | 24541,42 | 3227,19 | 19098,27 | 716,99  | 2215,96 |     |
|              |     | VIд  | 24527,48 | 3227,19 | 19121,64 | 716,99  | 2178,65 |     |
|              |     | VIе  | 24541,42 | 3227,19 | 19098,27 | 716,99  | 2215,96 |     |
|              |     | VIIa | 24662,67 | 3227,19 | 19050,46 | 716,99  | 2385,02 |     |
|              |     | VIIб | 24664,51 | 3227,19 | 19052,30 | 716,99  | 2385,02 |     |
| 29-01-104-02 | 6-7 | III  | 30180,76 | 4291,83 | 22971,25 | 784,25  | 2917,68 | 387 |
|              |     | Ia   | 32896,52 | 6010,11 | 23347,46 | 1098,12 | 3538,95 |     |
|              |     | Iб   | 31480,80 | 4934,25 | 23107,19 | 902,06  | 3439,36 |     |
|              |     | Iв   | 31555,88 | 5150,97 | 23190,63 | 941,18  | 3214,28 |     |
|              |     | Iг   | 31591,51 | 5150,97 | 23226,26 | 941,18  | 3214,28 |     |
|              |     | Iд   | 30174,83 | 4291,83 | 23033,59 | 784,25  | 2849,41 |     |
|              |     | IIa  | 30062,66 | 4291,83 | 22971,25 | 784,25  | 2799,58 |     |
|              |     | IIб  | 30744,51 | 4291,83 | 22916,79 | 784,25  | 3535,89 |     |
|              |     | IIIa | 30066,70 | 4291,83 | 22971,25 | 784,25  | 2803,62 |     |
|              |     | IVa  | 30054,85 | 4291,83 | 23001,58 | 784,25  | 2761,44 |     |
|              |     | IVб  | 30815,08 | 4934,25 | 23119,39 | 902,06  | 2761,44 |     |
|              |     | V    | 30077,63 | 4291,83 | 22982,18 | 784,25  | 2803,62 |     |
|              |     | VIa  | 30305,71 | 4291,83 | 22954,68 | 784,25  | 3059,20 |     |
|              |     | VIб  | 30083,87 | 4291,83 | 22918,85 | 784,25  | 2873,19 |     |
|              |     | VIв  | 30068,53 | 4291,83 | 22997,76 | 784,25  | 2778,94 |     |
|              |     | VIг  | 30136,27 | 4291,83 | 22971,25 | 784,25  | 2873,19 |     |
|              |     | VIд  | 30068,53 | 4291,83 | 22997,76 | 784,25  | 2778,94 |     |
|              |     | VIе  | 30136,27 | 4291,83 | 22971,25 | 784,25  | 2873,19 |     |
|              |     | VIIa | 30271,28 | 4291,83 | 22916,79 | 784,25  | 3062,66 |     |
|              |     | VIIб | 30273,34 | 4291,83 | 22918,85 | 784,25  | 3062,66 |     |
| 29-01-104-03 | 8   | III  | 38454,19 | 5976,90 | 27305,70 | 854,36  | 5171,59 | 522 |
|              |     | Ia   | 42040,15 | 8367,66 | 27714,54 | 1196,29 | 5957,95 |     |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|
|              |       | Іб         | 40233,79        | 6874,74        | 27453,48        | 982,70        | 5905,57         |            |
|              |       | Ів         | 40298,13        | 7172,28        | 27544,34        | 1025,32       | 5581,51         |            |
|              |       | Іг         | 40335,67        | 7172,28        | 27581,88        | 1025,32       | 5581,51         |            |
|              |       | Ід         | 38667,18        | 5976,90        | 27372,60        | 854,36        | 5317,68         |            |
|              |       | Іа         | 38477,27        | 5976,90        | 27305,70        | 854,36        | 5194,67         |            |
|              |       | Іб         | 39171,35        | 5976,90        | 27247,26        | 854,36        | 5947,19         |            |
|              |       | ІІа        | 38402,85        | 5976,90        | 27305,70        | 854,36        | 5120,25         |            |
|              |       | ІVа        | 38375,66        | 5976,90        | 27338,29        | 854,36        | 5060,47         |            |
|              |       | ІVб        | 39401,85        | 6874,74        | 27466,64        | 982,70        | 5060,47         |            |
|              |       | V          | 38414,57        | 5976,90        | 27317,42        | 854,36        | 5120,25         |            |
|              |       | VІа        | 38717,81        | 5976,90        | 27287,85        | 854,36        | 5453,06         |            |
|              |       | VІб        | 38347,85        | 5976,90        | 27249,44        | 854,36        | 5121,51         |            |
|              |       | VІв        | 38279,04        | 5976,90        | 27334,19        | 854,36        | 4967,95         |            |
|              |       | VІг        | 38404,11        | 5976,90        | 27305,70        | 854,36        | 5121,51         |            |
|              |       | VІд        | 38279,04        | 5976,90        | 27334,19        | 854,36        | 4967,95         |            |
|              |       | VІе        | 38404,11        | 5976,90        | 27305,70        | 854,36        | 5121,51         |            |
|              |       | VІІа       | 38485,65        | 5976,90        | 27247,26        | 854,36        | 5261,49         |            |
|              |       | VІІб       | 38487,83        | 5976,90        | 27249,44        | 854,36        | 5261,49         |            |
| 29-01-104-04 | 9     | <b>ІІІ</b> | <b>47556,30</b> | <b>7156,25</b> | <b>32175,41</b> | <b>854,36</b> | <b>8224,64</b>  | <b>625</b> |
|              |       | Іа         | 51972,69        | 10018,75       | 32588,29        | 1196,29       | 9365,65         |            |
|              |       | Іб         | 49858,44        | 8231,25        | 32323,77        | 982,70        | 9303,42         |            |
|              |       | Ів         | 49812,72        | 8587,50        | 32420,09        | 1025,32       | 8805,13         |            |
|              |       | Іг         | 49849,40        | 8587,50        | 32456,77        | 1025,32       | 8805,13         |            |
|              |       | Ід         | 48028,54        | 7156,25        | 32246,35        | 854,36        | 8625,94         |            |
|              |       | Іа         | 47719,20        | 7156,25        | 32175,41        | 854,36        | 8387,54         |            |
|              |       | Іб         | 48647,46        | 7156,25        | 32112,19        | 854,36        | 9379,02         |            |
|              |       | ІІа        | 47584,81        | 7156,25        | 32175,41        | 854,36        | 8253,15         |            |
|              |       | ІVа        | 47532,92        | 7156,25        | 32211,02        | 854,36        | 8165,65         |            |
|              |       | ІVб        | 48736,26        | 8231,25        | 32339,36        | 982,70        | 8165,65         |            |
|              |       | V          | 47596,87        | 7156,25        | 32187,47        | 854,36        | 8253,15         |            |
|              |       | VІа        | 47914,65        | 7156,25        | 32154,04        | 854,36        | 8604,36         |            |
|              |       | VІб        | 47450,72        | 7156,25        | 32114,49        | 854,36        | 8179,98         |            |
|              |       | VІв        | 47417,65        | 7156,25        | 32206,80        | 854,36        | 8054,60         |            |
|              |       | VІг        | 47511,64        | 7156,25        | 32175,41        | 854,36        | 8179,98         |            |
|              |       | VІд        | 47417,65        | 7156,25        | 32206,80        | 854,36        | 8054,60         |            |
|              |       | VІе        | 47511,64        | 7156,25        | 32175,41        | 854,36        | 8179,98         |            |
|              |       | VІІа       | 47543,98        | 7156,25        | 32112,19        | 854,36        | 8275,54         |            |
|              |       | VІІб       | 47546,28        | 7156,25        | 32114,49        | 854,36        | 8275,54         |            |
| 29-01-104-05 | 10-11 | <b>ІІІ</b> | <b>58836,84</b> | <b>8392,85</b> | <b>37139,02</b> | <b>854,36</b> | <b>13304,97</b> | <b>733</b> |
|              |       | Іа         | 64322,66        | 11749,99       | 37554,05        | 1196,29       | 15018,62        |            |
|              |       | Іб         | 61891,33        | 9653,61        | 37287,38        | 982,70        | 14950,34        |            |
|              |       | Ів         | 61589,72        | 10071,42       | 37388,10        | 1025,32       | 14130,20        |            |
|              |       | Іг         | 61624,15        | 10071,42       | 37422,53        | 1025,32       | 14130,20        |            |
|              |       | Ід         | 59756,80        | 8392,85        | 37212,11        | 854,36        | 14151,84        |            |
|              |       | Іа         | 59238,18        | 8392,85        | 37139,02        | 854,36        | 13706,31        |            |
|              |       | Іб         | 60620,13        | 8392,85        | 37073,68        | 854,36        | 15153,60        |            |
|              |       | ІІа        | 59039,98        | 8392,85        | 37139,02        | 854,36        | 13508,11        |            |
|              |       | ІVа        | 58923,58        | 8392,85        | 37176,78        | 854,36        | 13353,95        |            |
|              |       | ІVб        | 60312,68        | 9653,61        | 37305,12        | 982,70        | 13353,95        |            |
|              |       | V          | 59052,05        | 8392,85        | 37151,09        | 854,36        | 13508,11        |            |
|              |       | VІа        | 59349,04        | 8392,85        | 37115,53        | 854,36        | 13840,66        |            |
|              |       | VІб        | 58749,17        | 8392,85        | 37075,98        | 854,36        | 13280,34        |            |
|              |       | VІв        | 58910,94        | 8392,85        | 37172,56        | 854,36        | 13345,53        |            |
|              |       | VІг        | 58812,21        | 8392,85        | 37139,02        | 854,36        | 13280,34        |            |
|              |       | VІд        | 58910,94        | 8392,85        | 37172,56        | 854,36        | 13345,53        |            |
|              |       | VІе        | 58812,21        | 8392,85        | 37139,02        | 854,36        | 13280,34        |            |
|              |       | VІІа       | 58746,66        | 8392,85        | 37073,68        | 854,36        | 13280,13        |            |
|              |       | VІІб       | 58748,96        | 8392,85        | 37075,98        | 854,36        | 13280,13        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                       | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы</b> |     |            |                 |                |                 |               |                |            |
| 29-01-104-06                                                                                                                                                                                            | 5   | <b>III</b> | <b>23178,04</b> | <b>2739,23</b> | <b>18579,32</b> | <b>700,22</b> | <b>1859,49</b> | <b>247</b> |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Ia         | 24971,35        | 3835,91        | 18914,00        | 980,47        | 2221,44        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iб         | 24008,10        | 3149,25        | 18700,48        | 805,41        | 2158,37        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iв         | 24086,33        | 3287,57        | 18773,24        | 840,34        | 2025,52        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iг         | 24118,45        | 3287,57        | 18805,36        | 840,34        | 2025,52        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iд         | 23230,20        | 2739,23        | 18633,76        | 700,22        | 1857,21        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 23133,66        | 2739,23        | 18579,32        | 700,22        | 1815,11        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIб        | 23498,32        | 2739,23        | 18532,54        | 700,22        | 2226,55        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 23095,95        | 2739,23        | 18579,32        | 700,22        | 1777,40        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IVa        | 23119,48        | 2739,23        | 18605,57        | 700,22        | 1774,68        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IVб        | 23634,69        | 3149,25        | 18710,76        | 805,41        | 1774,68        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | V          | 23105,58        | 2739,23        | 18588,95        | 700,22        | 1777,40        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIa        | 23245,91        | 2739,23        | 18565,89        | 700,22        | 1940,79        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIб        | 23099,86        | 2739,23        | 18534,34        | 700,22        | 1826,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIв        | 23097,56        | 2739,23        | 18602,21        | 700,22        | 1756,12        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIг        | 23144,84        | 2739,23        | 18579,32        | 700,22        | 1826,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIд        | 23097,56        | 2739,23        | 18602,21        | 700,22        | 1756,12        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIe        | 23144,84        | 2739,23        | 18579,32        | 700,22        | 1826,29        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIIa       | 23205,60        | 2739,23        | 18532,54        | 700,22        | 1933,83        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIIб       | 23207,40        | 2739,23        | 18534,34        | 700,22        | 1933,83        |            |
| 29-01-104-07                                                                                                                                                                                            | 6-7 | <b>III</b> | <b>27943,12</b> | <b>3604,25</b> | <b>22040,51</b> | <b>761,77</b> | <b>2298,36</b> | <b>325</b> |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Ia         | 30207,16        | 5047,25        | 22405,91        | 1066,65       | 2754,00        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iб         | 28990,38        | 4143,75        | 22172,56        | 876,20        | 2674,07        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iв         | 29099,36        | 4325,75        | 22253,48        | 914,21        | 2520,13        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iг         | 29134,06        | 4325,75        | 22288,18        | 914,21        | 2520,13        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iд         | 28014,69        | 3604,25        | 22101,03        | 761,77        | 2309,41        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 27903,02        | 3604,25        | 22040,51        | 761,77        | 2258,26        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIб        | 28317,62        | 3604,25        | 21987,73        | 761,77        | 2725,64        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 27862,11        | 3604,25        | 22040,51        | 761,77        | 2217,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IVa        | 27885,35        | 3604,25        | 22069,95        | 761,77        | 2211,15        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IVб        | 28539,28        | 4143,75        | 22184,38        | 876,20        | 2211,15        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | V          | 27872,73        | 3604,25        | 22051,13        | 761,77        | 2217,35        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIa        | 28010,58        | 3604,25        | 22024,52        | 761,77        | 2381,81        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIб        | 27857,89        | 3604,25        | 21989,73        | 761,77        | 2263,91        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIв        | 27834,40        | 3604,25        | 22066,24        | 761,77        | 2163,91        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIг        | 27908,67        | 3604,25        | 22040,51        | 761,77        | 2263,91        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIд        | 27834,40        | 3604,25        | 22066,24        | 761,77        | 2163,91        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIe        | 27908,67        | 3604,25        | 22040,51        | 761,77        | 2263,91        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIIa       | 27979,51        | 3604,25        | 21987,73        | 761,77        | 2387,53        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIIб       | 27981,51        | 3604,25        | 21989,73        | 761,77        | 2387,53        |            |
| 29-01-104-08                                                                                                                                                                                            | 8   | <b>III</b> | <b>35082,69</b> | <b>4923,50</b> | <b>25669,09</b> | <b>823,49</b> | <b>4490,10</b> | <b>430</b> |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Ia         | 38087,55        | 6892,90        | 26063,17        | 1153,08       | 5131,48        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iб         | 36566,22        | 5663,10        | 25811,55        | 947,20        | 5091,57        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iв         | 36649,53        | 5908,20        | 25898,95        | 988,29        | 4842,38        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iг         | 36685,89        | 5908,20        | 25935,31        | 988,29        | 4842,38        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | Iд         | 35363,22        | 4923,50        | 25733,59        | 823,49        | 4706,13        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 35180,02        | 4923,50        | 25669,09        | 823,49        | 4587,43        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIб        | 35618,66        | 4923,50        | 25612,94        | 823,49        | 5082,22        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 35067,71        | 4923,50        | 25669,09        | 823,49        | 4475,12        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IVa        | 35068,02        | 4923,50        | 25700,52        | 823,49        | 4444,00        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | IVб        | 35931,33        | 5663,10        | 25824,23        | 947,20        | 4444,00        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | V          | 35079,01        | 4923,50        | 25680,39        | 823,49        | 4475,12        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIa        | 35279,04        | 4923,50        | 25652,07        | 823,49        | 4703,47        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIб        | 34989,25        | 4923,50        | 25615,04        | 823,49        | 4450,71        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIв        | 34899,85        | 4923,50        | 25696,57        | 823,49        | 4279,78        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIг        | 35043,30        | 4923,50        | 25669,09        | 823,49        | 4450,71        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIд        | 34899,85        | 4923,50        | 25696,57        | 823,49        | 4279,78        |            |
|                                                                                                                                                                                                         |     | VIe        | 35043,30        | 4923,50        | 25669,09        | 823,49        | 4450,71        |            |

| 1            | 2     | 3    | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9   |
|--------------|-------|------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----|
| 29-01-104-09 | 9     | VIIa | 35075,80        | 4923,50        | 25612,94        | 823,49        | 4539,36        | 509 |
|              |       | VIIб | 35077,90        | 4923,50        | 25615,04        | 823,49        | 4539,36        |     |
|              |       | III  | <b>42196,57</b> | <b>5828,05</b> | <b>29873,17</b> | <b>823,49</b> | <b>6495,35</b> |     |
|              |       | Ia   | 45784,87        | 8159,27        | 30270,93        | 1153,08       | 7354,67        |     |
|              |       | Iб   | 44033,54        | 6703,53        | 30016,16        | 947,20        | 7313,85        |     |
|              |       | Iв   | 44035,52        | 6993,66        | 30108,44        | 988,29        | 6933,42        |     |
|              |       | Iг   | 44071,23        | 6993,66        | 30144,15        | 988,29        | 6933,42        |     |
|              |       | Iд   | 42654,56        | 5828,05        | 29941,35        | 823,49        | 6885,16        |     |
|              |       | IIa  | 42383,06        | 5828,05        | 29873,17        | 823,49        | 6681,84        |     |
|              |       | IIб  | 43006,06        | 5828,05        | 29812,65        | 823,49        | 7365,36        |     |
|              |       | IIIa | 42252,58        | 5828,05        | 29873,17        | 823,49        | 6551,36        |     |
|              |       | IVa  | 42231,38        | 5828,05        | 29907,31        | 823,49        | 6496,02        |     |
|              |       | IVб  | 43230,57        | 6703,53        | 30031,02        | 947,20        | 6496,02        |     |
|              |       | V    | 42264,20        | 5828,05        | 29884,79        | 823,49        | 6551,36        |     |
|              |       | VIa  | 42440,33        | 5828,05        | 29852,97        | 823,49        | 6759,31        |     |
|              |       | VIб  | 42109,84        | 5828,05        | 29814,86        | 823,49        | 6466,93        |     |
|              |       | VIв  | 42124,65        | 5828,05        | 29903,25        | 823,49        | 6393,35        |     |
|              |       | VIг  | 42168,15        | 5828,05        | 29873,17        | 823,49        | 6466,93        |     |
|              |       | VIд  | 42124,65        | 5828,05        | 29903,25        | 823,49        | 6393,35        |     |
|              |       | VIe  | 42168,15        | 5828,05        | 29873,17        | 823,49        | 6466,93        |     |
|              |       | VIIa | 42144,44        | 5828,05        | 29812,65        | 823,49        | 6503,74        |     |
|              |       | VIIб | 42146,65        | 5828,05        | 29814,86        | 823,49        | 6503,74        |     |
| 29-01-104-10 | 10-11 | III  | <b>49691,37</b> | <b>6847,10</b> | <b>34288,51</b> | <b>823,49</b> | <b>8555,76</b> | 598 |
|              |       | Ia   | 53911,10        | 9585,94        | 34687,19        | 1153,08       | 9637,97        |     |
|              |       | Iб   | 51903,35        | 7875,66        | 34431,50        | 947,20        | 9596,19        |     |
|              |       | Iв   | 51825,22        | 8216,52        | 34526,28        | 988,29        | 9082,42        |     |
|              |       | Iг   | 51859,35        | 8216,52        | 34560,41        | 988,29        | 9082,42        |     |
|              |       | Iд   | 50332,64        | 6847,10        | 34357,61        | 823,49        | 9127,93        |     |
|              |       | IIa  | 49970,95        | 6847,10        | 34288,51        | 823,49        | 8835,34        |     |
|              |       | IIб  | 50792,29        | 6847,10        | 34226,47        | 823,49        | 9718,72        |     |
|              |       | IIIa | 49812,00        | 6847,10        | 34288,51        | 823,49        | 8676,39        |     |
|              |       | IVa  | 49780,17        | 6847,10        | 34323,57        | 823,49        | 8609,50        |     |
|              |       | IVб  | 50932,44        | 7875,66        | 34447,28        | 947,20        | 8609,50        |     |
|              |       | V    | 49823,63        | 6847,10        | 34300,14        | 823,49        | 8676,39        |     |
|              |       | VIa  | 49980,84        | 6847,10        | 34266,79        | 823,49        | 8866,95        |     |
|              |       | VIб  | 49609,44        | 6847,10        | 34228,69        | 823,49        | 8533,65        |     |
|              |       | VIв  | 49749,97        | 6847,10        | 34319,51        | 823,49        | 8583,36        |     |
|              |       | VIг  | 49669,26        | 6847,10        | 34288,51        | 823,49        | 8533,65        |     |
|              |       | VIд  | 49749,97        | 6847,10        | 34319,51        | 823,49        | 8583,36        |     |
|              |       | VIe  | 49669,26        | 6847,10        | 34288,51        | 823,49        | 8533,65        |     |
|              |       | VIIa | 49600,99        | 6847,10        | 34226,47        | 823,49        | 8527,42        |     |
|              |       | VIIб | 49603,21        | 6847,10        | 34228,69        | 823,49        | 8527,42        |     |

**Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке**

Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы

|              |   |      |                 |                |                 |               |                |     |
|--------------|---|------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-----|
| 29-01-105-01 | 5 | III  | <b>27936,87</b> | <b>3315,91</b> | <b>22362,68</b> | <b>848,65</b> | <b>2258,28</b> | 299 |
|              |   | Ia   | 30158,04        | 4643,47        | 22768,01        | 1188,30       | 2746,56        |     |
|              |   | Iб   | 28996,51        | 3812,25        | 22509,50        | 976,14        | 2674,76        |     |
|              |   | Iв   | 29054,96        | 3979,69        | 22597,15        | 1018,47       | 2478,12        |     |
|              |   | Iг   | 29094,11        | 3979,69        | 22636,30        | 1018,47       | 2478,12        |     |
|              |   | Iд   | 27907,96        | 3315,91        | 22428,36        | 848,65        | 2163,69        |     |
|              |   | IIa  | 27808,35        | 3315,91        | 22362,68        | 848,65        | 2129,76        |     |
|              |   | IIб  | 28413,11        | 3315,91        | 22306,68        | 848,65        | 2790,52        |     |
|              |   | IIIa | 27828,28        | 3315,91        | 22362,68        | 848,65        | 2149,69        |     |
|              |   | IVa  | 27818,37        | 3315,91        | 22394,24        | 848,65        | 2108,22        |     |
|              |   | IVб  | 28442,20        | 3812,25        | 22521,73        | 976,14        | 2108,22        |     |
|              |   | V    | 27839,95        | 3315,91        | 22374,35        | 848,65        | 2149,69        |     |
|              |   | VIa  | 28053,28        | 3315,91        | 22347,04        | 848,65        | 2390,33        |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5              | 6               | 7              | 8              | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------|
|              |     | VIб        | 27840,72        | 3315,91        | 22308,85        | 848,65         | 2215,96        |            |
|              |     | VIв        | 27884,73        | 3315,91        | 22390,17        | 848,65         | 2178,65        |            |
|              |     | VIг        | 27894,55        | 3315,91        | 22362,68        | 848,65         | 2215,96        |            |
|              |     | VIд        | 27884,73        | 3315,91        | 22390,17        | 848,65         | 2178,65        |            |
|              |     | VIе        | 27894,55        | 3315,91        | 22362,68        | 848,65         | 2215,96        |            |
|              |     | VIIа       | 28007,61        | 3315,91        | 22306,68        | 848,65         | 2385,02        |            |
|              |     | VIIб       | 28009,78        | 3315,91        | 22308,85        | 848,65         | 2385,02        |            |
| 29-01-105-02 | 6-7 | <b>III</b> | <b>33907,35</b> | <b>4402,73</b> | <b>26586,94</b> | <b>929,82</b>  | <b>2917,68</b> | <b>397</b> |
|              |     | Iа         | 36737,07        | 6165,41        | 27032,71        | 1301,96        | 3538,95        |            |
|              |     | Iб         | 35249,22        | 5061,75        | 26748,11        | 1069,50        | 3439,36        |            |
|              |     | Iв         | 35344,68        | 5284,07        | 26846,33        | 1115,89        | 3214,28        |            |
|              |     | Iг         | 35387,36        | 5284,07        | 26889,01        | 1115,89        | 3214,28        |            |
|              |     | Iд         | 33912,72        | 4402,73        | 26660,58        | 929,82         | 2849,41        |            |
|              |     | IIа        | 33789,25        | 4402,73        | 26586,94        | 929,82         | 2799,58        |            |
|              |     | IIб        | 34461,84        | 4402,73        | 26523,22        | 929,82         | 3535,89        |            |
|              |     | IIIа       | 33793,29        | 4402,73        | 26586,94        | 929,82         | 2803,62        |            |
|              |     | IVа        | 33786,81        | 4402,73        | 26622,64        | 929,82         | 2761,44        |            |
|              |     | IVб        | 34585,51        | 5061,75        | 26762,32        | 1069,50        | 2761,44        |            |
|              |     | V          | 33806,26        | 4402,73        | 26599,91        | 929,82         | 2803,62        |            |
|              |     | VIа        | 34030,04        | 4402,73        | 26568,11        | 929,82         | 3059,20        |            |
|              |     | VIб        | 33801,58        | 4402,73        | 26525,66        | 929,82         | 2873,19        |            |
|              |     | VIв        | 33799,79        | 4402,73        | 26618,12        | 929,82         | 2778,94        |            |
|              |     | VIг        | 33862,86        | 4402,73        | 26586,94        | 929,82         | 2873,19        |            |
|              |     | VIд        | 33799,79        | 4402,73        | 26618,12        | 929,82         | 2778,94        |            |
|              |     | VIе        | 33862,86        | 4402,73        | 26586,94        | 929,82         | 2873,19        |            |
|              |     | VIIа       | 33988,61        | 4402,73        | 26523,22        | 929,82         | 3062,66        |            |
|              |     | VIIб       | 33991,05        | 4402,73        | 26525,66        | 929,82         | 3062,66        |            |
| 29-01-105-03 | 8   | <b>III</b> | <b>42466,40</b> | <b>6102,85</b> | <b>31191,96</b> | <b>1011,17</b> | <b>5171,59</b> | <b>533</b> |
|              |     | Iа         | 46177,41        | 8543,99        | 31675,47        | 1415,87        | 5957,95        |            |
|              |     | Iб         | 44292,05        | 7019,61        | 31366,87        | 1163,07        | 5905,57        |            |
|              |     | Iв         | 44378,35        | 7323,42        | 31473,42        | 1213,52        | 5581,51        |            |
|              |     | Iг         | 44423,40        | 7323,42        | 31518,47        | 1213,52        | 5581,51        |            |
|              |     | Iд         | 42691,30        | 6102,85        | 31270,77        | 1011,17        | 5317,68        |            |
|              |     | IIа        | 42489,48        | 6102,85        | 31191,96        | 1011,17        | 5194,67        |            |
|              |     | IIб        | 43173,87        | 6102,85        | 31123,83        | 1011,17        | 5947,19        |            |
|              |     | IIIа       | 42415,06        | 6102,85        | 31191,96        | 1011,17        | 5120,25        |            |
|              |     | IVа        | 42393,49        | 6102,85        | 31230,17        | 1011,17        | 5060,47        |            |
|              |     | IVб        | 43462,15        | 7019,61        | 31382,07        | 1163,07        | 5060,47        |            |
|              |     | V          | 42428,94        | 6102,85        | 31205,84        | 1011,17        | 5120,25        |            |
|              |     | VIа        | 42727,77        | 6102,85        | 31171,86        | 1011,17        | 5453,06        |            |
|              |     | VIб        | 42350,76        | 6102,85        | 31126,40        | 1011,17        | 5121,51        |            |
|              |     | VIв        | 42296,12        | 6102,85        | 31225,32        | 1011,17        | 4967,95        |            |
|              |     | VIг        | 42416,32        | 6102,85        | 31191,96        | 1011,17        | 5121,51        |            |
|              |     | VIд        | 42296,12        | 6102,85        | 31225,32        | 1011,17        | 4967,95        |            |
|              |     | VIе        | 42416,32        | 6102,85        | 31191,96        | 1011,17        | 5121,51        |            |
|              |     | VIIа       | 42488,17        | 6102,85        | 31123,83        | 1011,17        | 5261,49        |            |
|              |     | VIIб       | 42490,74        | 6102,85        | 31126,40        | 1011,17        | 5261,49        |            |
| 29-01-105-04 | 9   | <b>III</b> | <b>51598,96</b> | <b>7293,65</b> | <b>36080,67</b> | <b>1011,17</b> | <b>8224,64</b> | <b>637</b> |
|              |     | Iа         | 56145,53        | 10211,11       | 36568,77        | 1415,87        | 9365,65        |            |
|              |     | Iб         | 53948,97        | 8389,29        | 36256,26        | 1163,07        | 9303,42        |            |
|              |     | Iв         | 53926,27        | 8752,38        | 36368,76        | 1213,52        | 8805,13        |            |
|              |     | Iг         | 53970,66        | 8752,38        | 36413,15        | 1213,52        | 8805,13        |            |
|              |     | Iд         | 52083,67        | 7293,65        | 36164,08        | 1011,17        | 8625,94        |            |
|              |     | IIа        | 51761,86        | 7293,65        | 36080,67        | 1011,17        | 8387,54        |            |
|              |     | IIб        | 52679,86        | 7293,65        | 36007,19        | 1011,17        | 9379,02        |            |
|              |     | IIIа       | 51627,47        | 7293,65        | 36080,67        | 1011,17        | 8253,15        |            |
|              |     | IVа        | 51581,54        | 7293,65        | 36122,24        | 1011,17        | 8165,65        |            |
|              |     | IVб        | 52829,08        | 8389,29        | 36274,14        | 1163,07        | 8165,65        |            |
|              |     | V          | 51641,76        | 7293,65        | 36094,96        | 1011,17        | 8253,15        |            |
|              |     | VIа        | 51954,74        | 7293,65        | 36056,73        | 1011,17        | 8604,36        |            |

| 1                                                                                                                                                                                          | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7       | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|---------|----------|-----|
|                                                                                                                                                                                            |       | VIб  | 51483,53 | 7293,65  | 36009,90 | 1011,17 | 8179,98  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIв  | 51465,51 | 7293,65  | 36117,26 | 1011,17 | 8054,60  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIг  | 51554,30 | 7293,65  | 36080,67 | 1011,17 | 8179,98  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIд  | 51465,51 | 7293,65  | 36117,26 | 1011,17 | 8054,60  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIе  | 51554,30 | 7293,65  | 36080,67 | 1011,17 | 8179,98  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIIа | 51576,38 | 7293,65  | 36007,19 | 1011,17 | 8275,54  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIIб | 51579,09 | 7293,65  | 36009,90 | 1011,17 | 8275,54  |     |
| 29-01-105-05                                                                                                                                                                               | 10-11 | III  | 62880,80 | 8530,25  | 41045,58 | 1011,17 | 13304,97 | 745 |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iа   | 68496,83 | 11942,35 | 41535,86 | 1415,87 | 15018,62 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iб   | 65983,17 | 9811,65  | 41221,18 | 1163,07 | 14950,34 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iв   | 65704,57 | 10236,30 | 41338,07 | 1213,52 | 14130,20 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iг   | 65746,75 | 10236,30 | 41380,25 | 1213,52 | 14130,20 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iд   | 63813,25 | 8530,25  | 41131,16 | 1011,17 | 14151,84 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIа  | 63282,14 | 8530,25  | 41045,58 | 1011,17 | 13706,31 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIб  | 64653,82 | 8530,25  | 40969,97 | 1011,17 | 15153,60 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIIа | 63083,94 | 8530,25  | 41045,58 | 1011,17 | 13508,11 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IVа  | 62973,50 | 8530,25  | 41089,30 | 1011,17 | 13353,95 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IVб  | 64406,80 | 9811,65  | 41241,20 | 1163,07 | 13353,95 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | V    | 63098,24 | 8530,25  | 41059,88 | 1011,17 | 13508,11 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIа  | 63390,44 | 8530,25  | 41019,53 | 1011,17 | 13840,66 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIб  | 62783,27 | 8530,25  | 40972,68 | 1011,17 | 13280,34 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIв  | 62960,09 | 8530,25  | 41084,31 | 1011,17 | 13345,53 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIг  | 62856,17 | 8530,25  | 41045,58 | 1011,17 | 13280,34 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIд  | 62960,09 | 8530,25  | 41084,31 | 1011,17 | 13345,53 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIе  | 62856,17 | 8530,25  | 41045,58 | 1011,17 | 13280,34 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIIа | 62780,35 | 8530,25  | 40969,97 | 1011,17 | 13280,13 |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIIб | 62783,06 | 8530,25  | 40972,68 | 1011,17 | 13280,13 |     |
| Проходка наклонных тоннелей сечением более 20 до 60 м2 сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке в грунтах группы |       |      |          |          |          |         |          |     |
| 29-01-105-06                                                                                                                                                                               | 5     | III  | 26469,43 | 2839,04  | 21770,90 | 829,02  | 1859,49  | 256 |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iа   | 28364,04 | 3975,68  | 22166,92 | 1160,82 | 2221,44  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iб   | 27336,70 | 3264,00  | 21914,33 | 953,56  | 2158,37  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iв   | 27432,90 | 3407,36  | 22000,02 | 994,92  | 2025,52  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iг   | 27471,14 | 3407,36  | 22038,26 | 994,92  | 2025,52  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iд   | 26531,38 | 2839,04  | 21835,13 | 829,02  | 1857,21  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIа  | 26425,05 | 2839,04  | 21770,90 | 829,02  | 1815,11  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIб  | 26781,70 | 2839,04  | 21716,11 | 829,02  | 2226,55  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIIа | 26387,34 | 2839,04  | 21770,90 | 829,02  | 1777,40  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IVа  | 26415,51 | 2839,04  | 21801,79 | 829,02  | 1774,68  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IVб  | 26965,01 | 3264,00  | 21926,33 | 953,56  | 1774,68  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | V    | 26398,74 | 2839,04  | 21782,30 | 829,02  | 1777,40  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIа  | 26535,37 | 2839,04  | 21755,54 | 829,02  | 1940,79  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIб  | 26383,56 | 2839,04  | 21718,23 | 829,02  | 1826,29  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIв  | 26392,97 | 2839,04  | 21797,81 | 829,02  | 1756,12  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIг  | 26436,23 | 2839,04  | 21770,90 | 829,02  | 1826,29  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIд  | 26392,97 | 2839,04  | 21797,81 | 829,02  | 1756,12  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIе  | 26436,23 | 2839,04  | 21770,90 | 829,02  | 1826,29  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIIа | 26488,98 | 2839,04  | 21716,11 | 829,02  | 1933,83  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | VIIб | 26491,10 | 2839,04  | 21718,23 | 829,02  | 1933,83  |     |
| 29-01-105-07                                                                                                                                                                               | 6-7   | III  | 31520,18 | 3704,06  | 25517,76 | 901,81  | 2298,36  | 334 |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iа   | 33891,07 | 5187,02  | 25950,05 | 1262,74 | 2754,00  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iб   | 32606,62 | 4258,50  | 25674,05 | 1037,29 | 2674,07  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iв   | 32734,89 | 4445,54  | 25769,22 | 1082,28 | 2520,13  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iг   | 32776,31 | 4445,54  | 25810,64 | 1082,28 | 2520,13  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | Iд   | 31602,60 | 3704,06  | 25589,13 | 901,81  | 2309,41  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIа  | 31480,08 | 3704,06  | 25517,76 | 901,81  | 2258,26  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIб  | 31885,74 | 3704,06  | 25456,04 | 901,81  | 2725,64  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IIIа | 31439,17 | 3704,06  | 25517,76 | 901,81  | 2217,35  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IVа  | 31467,58 | 3704,06  | 25552,37 | 901,81  | 2211,15  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       | IVб  | 32157,50 | 4258,50  | 25687,85 | 1037,29 | 2211,15  |     |
|                                                                                                                                                                                            |       |      |          |          |          |         |          |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7             | 8              | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
|              |       | V          | 31451,73        | 3704,06        | 25530,32        | 901,81        | 2217,35        |            |
|              |       | VIa        | 31585,41        | 3704,06        | 25499,54        | 901,81        | 2381,81        |            |
|              |       | VIб        | 31426,37        | 3704,06        | 25458,40        | 901,81        | 2263,91        |            |
|              |       | VIв        | 31415,96        | 3704,06        | 25547,99        | 901,81        | 2163,91        |            |
|              |       | VIг        | 31485,73        | 3704,06        | 25517,76        | 901,81        | 2263,91        |            |
|              |       | VIд        | 31415,96        | 3704,06        | 25547,99        | 901,81        | 2163,91        |            |
|              |       | VIе        | 31485,73        | 3704,06        | 25517,76        | 901,81        | 2263,91        |            |
|              |       | VIIa       | 31547,63        | 3704,06        | 25456,04        | 901,81        | 2387,53        |            |
|              |       | VIIб       | 31549,99        | 3704,06        | 25458,40        | 901,81        | 2387,53        |            |
| 29-01-105-08 | 8     | <b>III</b> | <b>38927,16</b> | <b>5038,00</b> | <b>29417,03</b> | <b>974,78</b> | <b>4472,13</b> | <b>440</b> |
|              |       | Ia         | 42047,38        | 7053,20        | 29883,12        | 1364,91       | 5111,06        |            |
|              |       | Iб         | 40451,58        | 5794,80        | 29585,63        | 1121,21       | 5071,15        |            |
|              |       | Iв         | 40557,01        | 6045,60        | 29688,19        | 1169,84       | 4823,22        |            |
|              |       | Iг         | 40600,57        | 6045,60        | 29731,75        | 1169,84       | 4823,22        |            |
|              |       | Iд         | 39217,36        | 5038,00        | 29492,99        | 974,78        | 4686,37        |            |
|              |       | IIa        | 39023,59        | 5038,00        | 29417,03        | 974,78        | 4568,56        |            |
|              |       | IIб        | 39451,04        | 5038,00        | 29351,51        | 974,78        | 5061,53        |            |
|              |       | IIa        | 38913,89        | 5038,00        | 29417,03        | 974,78        | 4458,86        |            |
|              |       | IVa        | 38917,03        | 5038,00        | 29453,87        | 974,78        | 4425,16        |            |
|              |       | IVб        | 39820,27        | 5794,80        | 29600,31        | 1121,21       | 4425,16        |            |
|              |       | V          | 38927,26        | 5038,00        | 29430,40        | 974,78        | 4458,86        |            |
|              |       | VIa        | 39122,94        | 5038,00        | 29397,78        | 974,78        | 4687,16        |            |
|              |       | VIб        | 38826,63        | 5038,00        | 29353,99        | 974,78        | 4434,64        |            |
|              |       | VIв        | 38749,53        | 5038,00        | 29449,20        | 974,78        | 4262,33        |            |
|              |       | VIг        | 38889,67        | 5038,00        | 29417,03        | 974,78        | 4434,64        |            |
|              |       | VIд        | 38749,53        | 5038,00        | 29449,20        | 974,78        | 4262,33        |            |
|              |       | VIе        | 38889,67        | 5038,00        | 29417,03        | 974,78        | 4434,64        |            |
|              |       | VIIa       | 38910,20        | 5038,00        | 29351,51        | 974,78        | 4520,69        |            |
|              |       | VIIб       | 38912,68        | 5038,00        | 29353,99        | 974,78        | 4520,69        |            |
| 29-01-105-09 | 9     | <b>III</b> | <b>46087,85</b> | <b>5954,00</b> | <b>33638,50</b> | <b>974,78</b> | <b>6495,35</b> | <b>520</b> |
|              |       | Ia         | 49799,06        | 8335,60        | 34108,79        | 1364,91       | 7354,67        |            |
|              |       | Iб         | 47969,99        | 6848,40        | 33807,74        | 1121,21       | 7313,85        |            |
|              |       | Iв         | 47993,85        | 7144,80        | 33915,63        | 1169,84       | 6933,42        |            |
|              |       | Iг         | 48036,92        | 7144,80        | 33958,70        | 1169,84       | 6933,42        |            |
|              |       | Iд         | 46557,82        | 5954,00        | 33718,66        | 974,78        | 6885,16        |            |
|              |       | IIa        | 46274,34        | 5954,00        | 33638,50        | 974,78        | 6681,84        |            |
|              |       | IIб        | 46887,45        | 5954,00        | 33568,09        | 974,78        | 7365,36        |            |
|              |       | IIa        | 46143,86        | 5954,00        | 33638,50        | 974,78        | 6551,36        |            |
|              |       | IVa        | 46128,41        | 5954,00        | 33678,39        | 974,78        | 6496,02        |            |
|              |       | IVб        | 47169,24        | 6848,40        | 33824,82        | 1121,21       | 6496,02        |            |
|              |       | V          | 46157,62        | 5954,00        | 33652,26        | 974,78        | 6551,36        |            |
|              |       | VIa        | 46329,08        | 5954,00        | 33615,77        | 974,78        | 6759,31        |            |
|              |       | VIб        | 45991,62        | 5954,00        | 33570,69        | 974,78        | 6466,93        |            |
|              |       | VIв        | 46020,94        | 5954,00        | 33673,59        | 974,78        | 6393,35        |            |
|              |       | VIг        | 46059,43        | 5954,00        | 33638,50        | 974,78        | 6466,93        |            |
|              |       | VIд        | 46020,94        | 5954,00        | 33673,59        | 974,78        | 6393,35        |            |
|              |       | VIе        | 46059,43        | 5954,00        | 33638,50        | 974,78        | 6466,93        |            |
|              |       | VIIa       | 46025,83        | 5954,00        | 33568,09        | 974,78        | 6503,74        |            |
|              |       | VIIб       | 46028,43        | 5954,00        | 33570,69        | 974,78        | 6503,74        |            |
| 29-01-105-10 | 10-11 | <b>III</b> | <b>53583,01</b> | <b>6973,05</b> | <b>38054,20</b> | <b>974,78</b> | <b>8555,76</b> | <b>609</b> |
|              |       | Ia         | 57925,65        | 9762,27        | 38525,41        | 1364,91       | 9637,97        |            |
|              |       | Iб         | 55840,16        | 8020,53        | 38223,44        | 1121,21       | 9596,19        |            |
|              |       | Iв         | 55783,90        | 8367,66        | 38333,82        | 1169,84       | 9082,42        |            |
|              |       | Iг         | 55825,41        | 8367,66        | 38375,33        | 1169,84       | 9082,42        |            |
|              |       | Iд         | 54236,26        | 6973,05        | 38135,28        | 974,78        | 9127,93        |            |
|              |       | IIa        | 53862,59        | 6973,05        | 38054,20        | 974,78        | 8835,34        |            |
|              |       | IIб        | 54674,03        | 6973,05        | 37982,26        | 974,78        | 9718,72        |            |
|              |       | IIa        | 53703,64        | 6973,05        | 38054,20        | 974,78        | 8676,39        |            |
|              |       | IVa        | 53677,55        | 6973,05        | 38095,00        | 974,78        | 8609,50        |            |
|              |       | IVб        | 54871,47        | 8020,53        | 38241,44        | 1121,21       | 8609,50        |            |

| 1                                                                                                                                                                | 2   | 3    | 4        | 5        | 6        | 7      | 8       | 9   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|----------|--------|---------|-----|
|                                                                                                                                                                  |     | V    | 53717,40 | 6973,05  | 38067,96 | 974,78 | 8676,39 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIa  | 53869,95 | 6973,05  | 38029,95 | 974,78 | 8866,95 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIб  | 53491,57 | 6973,05  | 37984,87 | 974,78 | 8533,65 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIв  | 53646,61 | 6973,05  | 38090,20 | 974,78 | 8583,36 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIг  | 53560,90 | 6973,05  | 38054,20 | 974,78 | 8533,65 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIд  | 53646,61 | 6973,05  | 38090,20 | 974,78 | 8583,36 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIе  | 53560,90 | 6973,05  | 38054,20 | 974,78 | 8533,65 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIIa | 53482,73 | 6973,05  | 37982,26 | 974,78 | 8527,42 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIIб | 53485,34 | 6973,05  | 37984,87 | 974,78 | 8527,42 |     |
| Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей                                       |     |      |          |          |          |        |         |     |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                          |     |      |          |          |          |        |         |     |
| Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы |     |      |          |          |          |        |         |     |
| 29-01-106-01                                                                                                                                                     | 5   | III  | 16648,08 | 5223,39  | 6294,09  | -      | 5130,60 | 471 |
|                                                                                                                                                                  |     | Ia   | 19653,61 | 7314,63  | 6434,35  | -      | 5904,63 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iб   | 18112,70 | 6005,25  | 6328,05  | -      | 5779,40 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iв   | 18307,26 | 6269,01  | 6443,14  | -      | 5595,11 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iг   | 18366,31 | 6269,01  | 6502,19  | -      | 5595,11 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iд   | 16630,75 | 5223,39  | 6434,35  | -      | 4973,01 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IIa  | 16450,11 | 5223,39  | 6294,09  | -      | 4932,63 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IIб  | 17385,66 | 5223,39  | 6106,68  | -      | 6055,59 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IIIa | 16454,43 | 5223,39  | 6294,09  | -      | 4936,95 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IVa  | 16490,57 | 5223,39  | 6373,21  | -      | 4893,97 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IVб  | 17272,43 | 6005,25  | 6373,21  | -      | 4893,97 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | V    | 16474,76 | 5223,39  | 6314,42  | -      | 4936,95 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIa  | 16920,29 | 5223,39  | 6182,42  | -      | 5514,48 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIб  | 16401,66 | 5223,39  | 6114,50  | -      | 5063,77 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIв  | 16766,01 | 5223,39  | 6366,43  | -      | 5176,19 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIг  | 16581,25 | 5223,39  | 6294,09  | -      | 5063,77 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIд  | 16766,01 | 5223,39  | 6366,43  | -      | 5176,19 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIе  | 16581,25 | 5223,39  | 6294,09  | -      | 5063,77 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIIa | 16847,28 | 5223,39  | 6106,68  | -      | 5517,21 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIIб | 16855,10 | 5223,39  | 6114,50  | -      | 5517,21 |     |
| 29-01-106-02                                                                                                                                                     | 6-7 | III  | 21609,87 | 6454,38  | 9328,61  | -      | 5826,88 | 582 |
|                                                                                                                                                                  |     | Ia   | 25264,75 | 9038,46  | 9484,67  | -      | 6741,62 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iб   | 23373,62 | 7420,50  | 9366,37  | -      | 6586,75 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iв   | 23614,41 | 7746,42  | 9495,17  | -      | 6372,82 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iг   | 23679,36 | 7746,42  | 9560,12  | -      | 6372,82 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iд   | 21635,01 | 6454,38  | 9484,67  | -      | 5695,96 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IIa  | 21422,03 | 6454,38  | 9328,61  | -      | 5639,04 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IIб  | 22415,37 | 6454,38  | 9119,52  | -      | 6841,47 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IIIa | 21409,56 | 6454,38  | 9328,61  | -      | 5626,57 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IVa  | 21454,43 | 6454,38  | 9416,68  | -      | 5583,37 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | IVб  | 22420,55 | 7420,50  | 9416,68  | -      | 5583,37 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | V    | 21432,17 | 6454,38  | 9351,22  | -      | 5626,57 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIa  | 21878,28 | 6454,38  | 9203,75  | -      | 6220,15 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIб  | 21340,33 | 6454,38  | 9128,22  | -      | 5757,73 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIв  | 21671,65 | 6454,38  | 9409,15  | -      | 5808,12 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIг  | 21540,72 | 6454,38  | 9328,61  | -      | 5757,73 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIд  | 21671,65 | 6454,38  | 9409,15  | -      | 5808,12 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIе  | 21540,72 | 6454,38  | 9328,61  | -      | 5757,73 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIIa | 21806,33 | 6454,38  | 9119,52  | -      | 6232,43 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | VIIб | 21815,03 | 6454,38  | 9128,22  | -      | 6232,43 |     |
| 29-01-106-03                                                                                                                                                     | 8   | III  | 29301,12 | 8312,70  | 12721,35 | -      | 8267,07 | 726 |
|                                                                                                                                                                  |     | Ia   | 33883,97 | 11637,78 | 12888,35 | -      | 9357,84 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iб   | 31577,78 | 9561,42  | 12762,00 | -      | 9254,36 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iв   | 31811,74 | 9975,24  | 12900,20 | -      | 8936,30 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iг   | 31881,11 | 9975,24  | 12969,57 | -      | 8936,30 |     |
|                                                                                                                                                                  |     | Iд   | 29576,28 | 8312,70  | 12888,35 | -      | 8375,23 |     |

| 1            | 2 | 3                                                                                                                                                                | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9   |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
|              |   | IIa                                                                                                                                                              | 29272,40 | 8312,70  | 12721,35 | -        | 8238,35  |     |
|              |   | IIб                                                                                                                                                              | 30260,07 | 8312,70  | 12495,34 | -        | 9452,03  |     |
|              |   | IIIa                                                                                                                                                             | 29171,57 | 8312,70  | 12721,35 | -        | 8137,52  |     |
|              |   | IVa                                                                                                                                                              | 29200,79 | 8312,70  | 12815,16 | -        | 8072,93  |     |
|              |   | IVб                                                                                                                                                              | 30449,51 | 9561,42  | 12815,16 | -        | 8072,93  |     |
|              |   | V                                                                                                                                                                | 29195,90 | 8312,70  | 12745,68 | -        | 8137,52  |     |
|              |   | VIa                                                                                                                                                              | 29710,25 | 8312,70  | 12586,05 | -        | 8811,50  |     |
|              |   | VIб                                                                                                                                                              | 29011,69 | 8312,70  | 12504,75 | -        | 8194,24  |     |
|              |   | VIв                                                                                                                                                              | 29292,90 | 8312,70  | 12807,05 | -        | 8173,15  |     |
|              |   | VIг                                                                                                                                                              | 29228,29 | 8312,70  | 12721,35 | -        | 8194,24  |     |
|              |   | VIд                                                                                                                                                              | 29292,90 | 8312,70  | 12807,05 | -        | 8173,15  |     |
|              |   | VIе                                                                                                                                                              | 29228,29 | 8312,70  | 12721,35 | -        | 8194,24  |     |
|              |   | VIIa                                                                                                                                                             | 29418,02 | 8312,70  | 12495,34 | -        | 8609,98  |     |
|              |   | VIIб                                                                                                                                                             | 29427,43 | 8312,70  | 12504,75 | -        | 8609,98  |     |
| 29-01-106-04 | 9 | III                                                                                                                                                              | 39813,71 | 9812,65  | 18538,52 | -        | 11462,54 | 857 |
|              |   | Ia                                                                                                                                                               | 45378,75 | 13737,71 | 18715,05 | -        | 12925,99 |     |
|              |   | Iб                                                                                                                                                               | 42680,38 | 11286,69 | 18580,80 | -        | 12812,89 |     |
|              |   | Iв                                                                                                                                                               | 42818,36 | 11775,18 | 18729,59 | -        | 12313,59 |     |
|              |   | Iг                                                                                                                                                               | 42888,30 | 11775,18 | 18799,53 | -        | 12313,59 |     |
|              |   | Iд                                                                                                                                                               | 40362,26 | 9812,65  | 18715,05 | -        | 11834,56 |     |
|              |   | IIa                                                                                                                                                              | 39929,64 | 9812,65  | 18538,52 | -        | 11578,47 |     |
|              |   | IIб                                                                                                                                                              | 41153,91 | 9812,65  | 18301,76 | -        | 13039,50 |     |
|              |   | IIIa                                                                                                                                                             | 39766,84 | 9812,65  | 18538,52 | -        | 11415,67 |     |
|              |   | IVa                                                                                                                                                              | 39774,07 | 9812,65  | 18638,92 | -        | 11322,50 |     |
|              |   | IVб                                                                                                                                                              | 41248,11 | 11286,69 | 18638,92 | -        | 11322,50 |     |
|              |   | V                                                                                                                                                                | 39792,15 | 9812,65  | 18563,83 | -        | 11415,67 |     |
|              |   | VIa                                                                                                                                                              | 40317,35 | 9812,65  | 18396,07 | -        | 12108,63 |     |
|              |   | VIб                                                                                                                                                              | 39518,87 | 9812,65  | 18311,50 | -        | 11394,72 |     |
|              |   | VIв                                                                                                                                                              | 39840,41 | 9812,65  | 18630,48 | -        | 11397,28 |     |
|              |   | VIг                                                                                                                                                              | 39745,89 | 9812,65  | 18538,52 | -        | 11394,72 |     |
|              |   | VIд                                                                                                                                                              | 39840,41 | 9812,65  | 18630,48 | -        | 11397,28 |     |
|              |   | VIе                                                                                                                                                              | 39745,89 | 9812,65  | 18538,52 | -        | 11394,72 |     |
|              |   | VIIa                                                                                                                                                             | 39879,65 | 9812,65  | 18301,76 | -        | 11765,24 |     |
|              |   | VIIб                                                                                                                                                             | 39889,39 | 9812,65  | 18311,50 | -        | 11765,24 |     |
|              |   | 29-01-106-05                                                                                                                                                     | 10-11    | III      | 52419,11 | 11221,00 | 24326,14 |     |
|              |   | Ia                                                                                                                                                               | 59157,95 | 15709,40 | 24504,98 | -        | 18943,57 |     |
|              |   | Iб                                                                                                                                                               | 56098,91 | 12906,60 | 24368,43 | -        | 18823,88 |     |
|              |   | Iв                                                                                                                                                               | 55971,29 | 13465,20 | 24522,05 | -        | 17984,04 |     |
|              |   | Iг                                                                                                                                                               | 56038,69 | 13465,20 | 24589,45 | -        | 17984,04 |     |
|              |   | Iд                                                                                                                                                               | 53447,09 | 11221,00 | 24504,98 | -        | 17721,11 |     |
|              |   | IIa                                                                                                                                                              | 52791,55 | 11221,00 | 24326,14 | -        | 17244,41 |     |
|              |   | IIб                                                                                                                                                              | 54494,39 | 11221,00 | 24086,98 | -        | 19186,41 |     |
|              |   | IIIa                                                                                                                                                             | 52560,31 | 11221,00 | 24326,14 | -        | 17013,17 |     |
|              |   | IVa                                                                                                                                                              | 52496,40 | 11221,00 | 24428,85 | -        | 16846,55 |     |
|              |   | IVб                                                                                                                                                              | 54182,00 | 12906,60 | 24428,85 | -        | 16846,55 |     |
|              |   | V                                                                                                                                                                | 52585,63 | 11221,00 | 24351,46 | -        | 17013,17 |     |
|              |   | VIa                                                                                                                                                              | 53085,55 | 11221,00 | 24181,29 | -        | 17683,26 |     |
|              |   | VIб                                                                                                                                                              | 52145,74 | 11221,00 | 24096,72 | -        | 16828,02 |     |
|              |   | VIв                                                                                                                                                              | 52667,03 | 11221,00 | 24420,41 | -        | 17025,62 |     |
|              |   | VIг                                                                                                                                                              | 52375,16 | 11221,00 | 24326,14 | -        | 16828,02 |     |
|              |   | VIд                                                                                                                                                              | 52667,03 | 11221,00 | 24420,41 | -        | 17025,62 |     |
|              |   | VIе                                                                                                                                                              | 52375,16 | 11221,00 | 24326,14 | -        | 16828,02 |     |
|              |   | VIIa                                                                                                                                                             | 52398,56 | 11221,00 | 24086,98 | -        | 17090,58 |     |
|              |   | VIIб                                                                                                                                                             | 52408,30 | 11221,00 | 24096,72 | -        | 17090,58 |     |
|              |   | Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы |          |          |          |          |          |     |
| 29-01-106-06 | 5 | III                                                                                                                                                              | 17098,32 | 5489,55  | 6475,84  | -        | 5132,93  | 495 |
|              |   | Ia                                                                                                                                                               | 20210,52 | 7687,35  | 6616,12  | -        | 5907,05  |     |
|              |   | Iб                                                                                                                                                               | 18602,84 | 6311,25  | 6509,80  | -        | 5781,79  |     |
|              |   | Iв                                                                                                                                                               | 18810,98 | 6588,45  | 6625,00  | -        | 5597,53  |     |

| 1            | 2   | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-----|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
|              |     | Іг         | 18869,95        | 6588,45         | 6683,97         | - | 5597,53         |            |
|              |     | Ід         | 17080,57        | 5489,55         | 6616,12         | - | 4974,90         |            |
|              |     | Іа         | 16899,91        | 5489,55         | 6475,84         | - | 4934,52         |            |
|              |     | Іб         | 17835,32        | 5489,55         | 6288,29         | - | 6057,48         |            |
|              |     | ІІа        | 16904,23        | 5489,55         | 6475,84         | - | 4938,84         |            |
|              |     | ІVа        | 16940,83        | 5489,55         | 6554,98         | - | 4896,30         |            |
|              |     | ІVб        | 17762,53        | 6311,25         | 6554,98         | - | 4896,30         |            |
|              |     | V          | 16924,56        | 5489,55         | 6496,17         | - | 4938,84         |            |
|              |     | VІа        | 17369,95        | 5489,55         | 6364,03         | - | 5516,37         |            |
|              |     | VІб        | 16851,75        | 5489,55         | 6296,11         | - | 5066,09         |            |
|              |     | VІв        | 17215,84        | 5489,55         | 6548,21         | - | 5178,08         |            |
|              |     | VІг        | 17031,48        | 5489,55         | 6475,84         | - | 5066,09         |            |
|              |     | VІд        | 17215,84        | 5489,55         | 6548,21         | - | 5178,08         |            |
|              |     | VІе        | 17031,48        | 5489,55         | 6475,84         | - | 5066,09         |            |
|              |     | VІІа       | 17296,94        | 5489,55         | 6288,29         | - | 5519,10         |            |
|              |     | VІІб       | 17304,76        | 5489,55         | 6296,11         | - | 5519,10         |            |
| 29-01-106-07 | 6-7 | <b>ІІІ</b> | <b>20250,39</b> | <b>6842,53</b>  | <b>7611,10</b>  | - | <b>5796,76</b>  | <b>617</b> |
|              |     | Іа         | 24059,54        | 9582,01         | 7767,19         | - | 6710,34         |            |
|              |     | Іб         | 22071,48        | 7866,75         | 7648,87         | - | 6555,86         |            |
|              |     | Ів         | 22330,89        | 8212,27         | 7777,08         | - | 6341,54         |            |
|              |     | Іг         | 22396,45        | 8212,27         | 7842,64         | - | 6341,54         |            |
|              |     | Ід         | 20281,29        | 6842,53         | 7767,19         | - | 5671,57         |            |
|              |     | Іа         | 20068,27        | 6842,53         | 7611,10         | - | 5614,64         |            |
|              |     | Іб         | 21062,18        | 6842,53         | 7402,58         | - | 6817,07         |            |
|              |     | ІІа        | 20055,81        | 6842,53         | 7611,10         | - | 5602,18         |            |
|              |     | ІVа        | 20094,95        | 6842,53         | 7699,20         | - | 5553,22         |            |
|              |     | ІVб        | 21119,17        | 7866,75         | 7699,20         | - | 5553,22         |            |
|              |     | V          | 20078,42        | 6842,53         | 7633,71         | - | 5602,18         |            |
|              |     | VІа        | 20525,08        | 6842,53         | 7486,80         | - | 6195,75         |            |
|              |     | VІб        | 19981,48        | 6842,53         | 7411,27         | - | 5727,68         |            |
|              |     | VІв        | 20317,92        | 6842,53         | 7691,67         | - | 5783,72         |            |
|              |     | VІг        | 20181,31        | 6842,53         | 7611,10         | - | 5727,68         |            |
|              |     | VІд        | 20317,92        | 6842,53         | 7691,67         | - | 5783,72         |            |
|              |     | VІе        | 20181,31        | 6842,53         | 7611,10         | - | 5727,68         |            |
|              |     | VІІа       | 20453,14        | 6842,53         | 7402,58         | - | 6208,03         |            |
|              |     | VІІб       | 20461,83        | 6842,53         | 7411,27         | - | 6208,03         |            |
| 29-01-106-08 | 8   | <b>ІІІ</b> | <b>30893,56</b> | <b>9011,15</b>  | <b>13604,27</b> | - | <b>8278,14</b>  | <b>787</b> |
|              |     | Іа         | 35756,26        | 12615,61        | 13771,30        | - | 9369,35         |            |
|              |     | Іб         | 33275,43        | 10364,79        | 13644,92        | - | 9265,72         |            |
|              |     | Ів         | 33544,59        | 10813,38        | 13783,40        | - | 8947,81         |            |
|              |     | Іг         | 33613,70        | 10813,38        | 13852,51        | - | 8947,81         |            |
|              |     | Ід         | 31166,65        | 9011,15         | 13771,30        | - | 8384,20         |            |
|              |     | Іа         | 30862,74        | 9011,15         | 13604,27        | - | 8247,32         |            |
|              |     | Іб         | 31850,08        | 9011,15         | 13377,93        | - | 9461,00         |            |
|              |     | ІІа        | 30761,91        | 9011,15         | 13604,27        | - | 8146,49         |            |
|              |     | ІVа        | 30793,26        | 9011,15         | 13698,10        | - | 8084,01         |            |
|              |     | ІVб        | 32146,90        | 10364,79        | 13698,10        | - | 8084,01         |            |
|              |     | V          | 30786,24        | 9011,15         | 13628,60        | - | 8146,49         |            |
|              |     | VІа        | 31300,27        | 9011,15         | 13468,65        | - | 8820,47         |            |
|              |     | VІб        | 30603,79        | 9011,15         | 13387,34        | - | 8205,30         |            |
|              |     | VІв        | 30883,26        | 9011,15         | 13689,99        | - | 8182,12         |            |
|              |     | VІг        | 30820,72        | 9011,15         | 13604,27        | - | 8205,30         |            |
|              |     | VІд        | 30883,26        | 9011,15         | 13689,99        | - | 8182,12         |            |
|              |     | VІе        | 30820,72        | 9011,15         | 13604,27        | - | 8205,30         |            |
|              |     | VІІа       | 31008,03        | 9011,15         | 13377,93        | - | 8618,95         |            |
|              |     | VІІб       | 31017,44        | 9011,15         | 13387,34        | - | 8618,95         |            |
| 29-01-106-09 | 9   | <b>ІІІ</b> | <b>42088,01</b> | <b>10545,45</b> | <b>20066,78</b> | - | <b>11475,78</b> | <b>921</b> |
|              |     | Іа         | 47946,13        | 14763,63        | 20243,34        | - | 12939,16        |            |
|              |     | Іб         | 45064,46        | 12129,57        | 20109,07        | - | 12825,82        |            |
|              |     | Ів         | 45240,04        | 12654,54        | 20258,32        | - | 12327,18        |            |

| 1                                                                                                                                                          | 2     | 3    | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|----------|---|----------|------|
|                                                                                                                                                            |       | Іг   | 45309,54 | 12654,54 | 20327,82 | - | 12327,18 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Ід   | 42632,34 | 10545,45 | 20243,34 | - | 11843,55 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іа   | 42200,00 | 10545,45 | 20066,78 | - | 11587,77 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іб   | 43423,17 | 10545,45 | 19829,53 | - | 13048,19 |      |
|                                                                                                                                                            |       | ІІа  | 42038,06 | 10545,45 | 20066,78 | - | 11425,83 |      |
|                                                                                                                                                            |       | IVa  | 42048,14 | 10545,45 | 20167,21 | - | 11335,48 |      |
|                                                                                                                                                            |       | IVб  | 43632,26 | 12129,57 | 20167,21 | - | 11335,48 |      |
|                                                                                                                                                            |       | V    | 42063,38 | 10545,45 | 20092,10 | - | 11425,83 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VІa  | 42588,07 | 10545,45 | 19923,84 | - | 12118,78 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIб  | 41793,28 | 10545,45 | 19839,27 | - | 11408,56 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIв  | 42111,27 | 10545,45 | 20158,77 | - | 11407,05 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIг  | 42020,79 | 10545,45 | 20066,78 | - | 11408,56 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIд  | 42111,27 | 10545,45 | 20158,77 | - | 11407,05 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIе  | 42020,79 | 10545,45 | 20066,78 | - | 11408,56 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIIa | 42149,59 | 10545,45 | 19829,53 | - | 11774,61 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIIб | 42159,33 | 10545,45 | 19839,27 | - | 11774,61 |      |
| 29-01-106-10                                                                                                                                               | 10-11 | III  | 56036,32 | 12114,10 | 26499,79 | - | 17422,43 | 1058 |
|                                                                                                                                                            |       | Ia   | 63302,44 | 16959,74 | 26678,65 | - | 19664,05 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Iб   | 59981,79 | 13933,86 | 26542,07 | - | 19505,86 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Iв   | 59880,34 | 14536,92 | 26696,33 | - | 18647,09 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іг   | 59947,13 | 14536,92 | 26763,12 | - | 18647,09 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Ід   | 57058,07 | 12114,10 | 26678,65 | - | 18265,32 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іа   | 56402,50 | 12114,10 | 26499,79 | - | 17788,61 |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іб   | 58186,76 | 12114,10 | 26259,96 | - | 19812,70 |      |
|                                                                                                                                                            |       | ІІа  | 56171,23 | 12114,10 | 26499,79 | - | 17557,34 |      |
|                                                                                                                                                            |       | IVa  | 56094,67 | 12114,10 | 26602,52 | - | 17378,05 |      |
|                                                                                                                                                            |       | IVб  | 57914,43 | 13933,86 | 26602,52 | - | 17378,05 |      |
|                                                                                                                                                            |       | V    | 56196,54 | 12114,10 | 26525,10 | - | 17557,34 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIa  | 56703,69 | 12114,10 | 26354,27 | - | 18235,32 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIб  | 55758,75 | 12114,10 | 26269,70 | - | 17374,95 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIв  | 56177,78 | 12114,10 | 26594,08 | - | 17469,60 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIг  | 55988,84 | 12114,10 | 26499,79 | - | 17374,95 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIд  | 56177,78 | 12114,10 | 26594,08 | - | 17469,60 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIе  | 55988,84 | 12114,10 | 26499,79 | - | 17374,95 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIIa | 56062,26 | 12114,10 | 26259,96 | - | 17688,20 |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIIб | 56072,00 | 12114,10 | 26269,70 | - | 17688,20 |      |
| Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м2 снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы |       |      |          |          |          |   |          |      |
| 29-01-106-11                                                                                                                                               | 5     | III  | 18154,97 | 5910,97  | 6783,79  | - | 5460,21  | 533  |
|                                                                                                                                                            |       | Ia   | 21540,38 | 8277,49  | 6924,10  | - | 6338,79  |      |
|                                                                                                                                                            |       | Iб   | 19803,42 | 6795,75  | 6817,75  | - | 6189,92  |      |
|                                                                                                                                                            |       | Iв   | 20021,14 | 7094,23  | 6933,08  | - | 5993,83  |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іг   | 20080,00 | 7094,23  | 6991,94  | - | 5993,83  |      |
|                                                                                                                                                            |       | Ід   | 18135,76 | 5910,97  | 6924,10  | - | 5300,69  |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іа   | 17955,07 | 5910,97  | 6783,79  | - | 5260,31  |      |
|                                                                                                                                                            |       | Іб   | 18940,99 | 5910,97  | 6596,08  | - | 6433,94  |      |
|                                                                                                                                                            |       | ІІа  | 17959,36 | 5910,97  | 6783,79  | - | 5264,60  |      |
|                                                                                                                                                            |       | IVa  | 17985,78 | 5910,97  | 6862,95  | - | 5211,86  |      |
|                                                                                                                                                            |       | IVб  | 18870,56 | 6795,75  | 6862,95  | - | 5211,86  |      |
|                                                                                                                                                            |       | V    | 17979,70 | 5910,97  | 6804,13  | - | 5264,60  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIa  | 18429,80 | 5910,97  | 6671,82  | - | 5847,01  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIб  | 17906,09 | 5910,97  | 6603,90  | - | 5391,22  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIв  | 18209,15 | 5910,97  | 6856,18  | - | 5442,00  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIг  | 18085,98 | 5910,97  | 6783,79  | - | 5391,22  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIд  | 18209,15 | 5910,97  | 6856,18  | - | 5442,00  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIе  | 18085,98 | 5910,97  | 6783,79  | - | 5391,22  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIIa | 18384,91 | 5910,97  | 6596,08  | - | 5877,86  |      |
|                                                                                                                                                            |       | VIIб | 18392,73 | 5910,97  | 6603,90  | - | 5877,86  |      |
| 29-01-106-12                                                                                                                                               | 6-7   | III  | 23103,22 | 7474,66  | 10629,68 | - | 4998,88  | 674  |
|                                                                                                                                                            |       | Ia   | 26894,07 | 10467,22 | 10785,79 | - | 5641,06  |      |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | Іб         | 24808,60        | 8593,50         | 10667,44        | - | 5547,66         |             |
|              |       | Ів         | 25132,80        | 8970,94         | 10796,72        | - | 5365,14         |             |
|              |       | Іг         | 25197,31        | 8970,94         | 10861,23        | - | 5365,14         |             |
|              |       | Ід         | 23126,72        | 7474,66         | 10785,79        | - | 4866,27         |             |
|              |       | Іа         | 22913,68        | 7474,66         | 10629,68        | - | 4809,34         |             |
|              |       | Іб         | 23773,73        | 7474,66         | 10420,06        | - | 5879,01         |             |
|              |       | ІІа        | 22901,28        | 7474,66         | 10629,68        | - | 4796,94         |             |
|              |       | ІVа        | 22978,56        | 7474,66         | 10717,80        | - | 4786,10         |             |
|              |       | ІVб        | 24097,40        | 8593,50         | 10717,80        | - | 4786,10         |             |
|              |       | V          | 22923,89        | 7474,66         | 10652,29        | - | 4796,94         |             |
|              |       | VІа        | 23356,68        | 7474,66         | 10504,28        | - | 5377,74         |             |
|              |       | VІб        | 22838,74        | 7474,66         | 10428,76        | - | 4935,32         |             |
|              |       | VІв        | 23325,43        | 7474,66         | 10710,26        | - | 5140,51         |             |
|              |       | VІг        | 23039,66        | 7474,66         | 10629,68        | - | 4935,32         |             |
|              |       | VІд        | 23325,43        | 7474,66         | 10710,26        | - | 5140,51         |             |
|              |       | VІе        | 23039,66        | 7474,66         | 10629,68        | - | 4935,32         |             |
|              |       | VІІа       | 23211,06        | 7474,66         | 10420,06        | - | 5316,34         |             |
|              |       | VІІб       | 23219,76        | 7474,66         | 10428,76        | - | 5316,34         |             |
| 29-01-106-13 | 8     | <b>ІІІ</b> | <b>33306,20</b> | <b>9995,85</b>  | <b>15014,53</b> | - | <b>8295,82</b>  | <b>873</b>  |
|              |       | Іа         | 38563,48        | 13994,19        | 15181,58        | - | 9387,71         |             |
|              |       | Іб         | 35836,45        | 11497,41        | 15055,18        | - | 9283,86         |             |
|              |       | Ів         | 36155,28        | 11995,02        | 15194,09        | - | 8966,17         |             |
|              |       | Іг         | 36223,99        | 11995,02        | 15262,80        | - | 8966,17         |             |
|              |       | Ід         | 33575,95        | 9995,85         | 15181,58        | - | 8398,52         |             |
|              |       | Іа         | 33272,02        | 9995,85         | 15014,53        | - | 8261,64         |             |
|              |       | Іб         | 34258,92        | 9995,85         | 14787,75        | - | 9475,32         |             |
|              |       | ІІа        | 33171,19        | 9995,85         | 15014,53        | - | 8160,81         |             |
|              |       | ІVа        | 33205,95        | 9995,85         | 15108,39        | - | 8101,71         |             |
|              |       | ІVб        | 34707,51        | 11497,41        | 15108,39        | - | 8101,71         |             |
|              |       | V          | 33195,53        | 9995,85         | 15038,87        | - | 8160,81         |             |
|              |       | VІа        | 33709,11        | 9995,85         | 14878,47        | - | 8834,79         |             |
|              |       | VІб        | 33015,95        | 9995,85         | 14797,16        | - | 8222,94         |             |
|              |       | VІв        | 33292,57        | 9995,85         | 15100,28        | - | 8196,44         |             |
|              |       | VІг        | 33233,32        | 9995,85         | 15014,53        | - | 8222,94         |             |
|              |       | VІд        | 33292,57        | 9995,85         | 15100,28        | - | 8196,44         |             |
|              |       | VІе        | 33233,32        | 9995,85         | 15014,53        | - | 8222,94         |             |
|              |       | VІІа       | 33416,88        | 9995,85         | 14787,75        | - | 8633,28         |             |
|              |       | VІІб       | 33426,29        | 9995,85         | 14797,16        | - | 8633,28         |             |
| 29-01-106-14 | 9     | <b>ІІІ</b> | <b>45929,36</b> | <b>11770,60</b> | <b>22650,53</b> | - | <b>11508,23</b> | <b>1028</b> |
|              |       | Іа         | 52278,81        | 16478,84        | 22827,11        | - | 12972,86        |             |
|              |       | Іб         | 49090,68        | 13538,76        | 22692,82        | - | 12859,10        |             |
|              |       | Ів         | 49328,40        | 14124,72        | 22842,80        | - | 12360,88        |             |
|              |       | Іг         | 49397,19        | 14124,72        | 22911,59        | - | 12360,88        |             |
|              |       | Ід         | 46467,55        | 11770,60        | 22827,11        | - | 11869,84        |             |
|              |       | Іа         | 46035,18        | 11770,60        | 22650,53        | - | 11614,05        |             |
|              |       | Іб         | 47257,59        | 11770,60        | 22412,52        | - | 13074,47        |             |
|              |       | ІІа        | 45873,25        | 11770,60        | 22650,53        | - | 11452,12        |             |
|              |       | ІVа        | 45889,54        | 11770,60        | 22750,98        | - | 11367,96        |             |
|              |       | ІVб        | 47657,70        | 13538,76        | 22750,98        | - | 11367,96        |             |
|              |       | V          | 45898,57        | 11770,60        | 22675,85        | - | 11452,12        |             |
|              |       | VІа        | 46422,49        | 11770,60        | 22506,83        | - | 12145,06        |             |
|              |       | VІб        | 45633,80        | 11770,60        | 22422,26        | - | 11440,94        |             |
|              |       | VІв        | 45946,47        | 11770,60        | 22742,54        | - | 11433,33        |             |
|              |       | VІг        | 45862,07        | 11770,60        | 22650,53        | - | 11440,94        |             |
|              |       | VІд        | 45946,47        | 11770,60        | 22742,54        | - | 11433,33        |             |
|              |       | VІе        | 45862,07        | 11770,60        | 22650,53        | - | 11440,94        |             |
|              |       | VІІа       | 45984,01        | 11770,60        | 22412,52        | - | 11800,89        |             |
|              |       | VІІб       | 45993,75        | 11770,60        | 22422,26        | - | 11800,89        |             |
| 29-01-106-15 | 10-11 | <b>ІІІ</b> | <b>60737,44</b> | <b>13533,90</b> | <b>30256,96</b> | - | <b>16946,58</b> | <b>1182</b> |
|              |       | Іа         | 68404,35        | 18947,46        | 30435,83        | - | 19021,06        |             |

| 1 | 2 | 3   | 4        | 5        | 6        | 7 | 8        | 9 |
|---|---|-----|----------|----------|----------|---|----------|---|
|   |   | Іб  | 64766,59 | 15566,94 | 30299,24 | - | 18900,41 |   |
|   |   | Ів  | 64756,75 | 16240,68 | 30454,54 | - | 18061,53 |   |
|   |   | Іг  | 64822,52 | 16240,68 | 30520,31 | - | 18061,53 |   |
|   |   | Ід  | 61751,29 | 13533,90 | 30435,83 | - | 17781,56 |   |
|   |   | Іа  | 61095,71 | 13533,90 | 30256,96 | - | 17304,85 |   |
|   |   | Іб  | 62796,81 | 13533,90 | 30016,06 | - | 19246,85 |   |
|   |   | Іа  | 60864,47 | 13533,90 | 30256,96 | - | 17073,61 |   |
|   |   | ІVa | 60814,84 | 13533,90 | 30359,70 | - | 16921,24 |   |
|   |   | ІVб | 62847,88 | 15566,94 | 30359,70 | - | 16921,24 |   |
|   |   | V   | 60889,78 | 13533,90 | 30282,27 | - | 17073,61 |   |
|   |   | VІa | 61387,96 | 13533,90 | 30110,36 | - | 17743,70 |   |
|   |   | VІб | 60462,17 | 13533,90 | 30025,79 | - | 16902,48 |   |
|   |   | VІв | 60971,23 | 13533,90 | 30351,27 | - | 17086,06 |   |
|   |   | VІг | 60693,34 | 13533,90 | 30256,96 | - | 16902,48 |   |
|   |   | VІд | 60971,23 | 13533,90 | 30351,27 | - | 17086,06 |   |
|   |   | VІе | 60693,34 | 13533,90 | 30256,96 | - | 16902,48 |   |
|   |   | VІа | 60700,98 | 13533,90 | 30016,06 | - | 17151,02 |   |
|   |   | VІб | 60710,71 | 13533,90 | 30025,79 | - | 17151,02 |   |

| Таблица 29-01-107. Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой |     |      |          |         |          |   |         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|---|---------|-----|
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                      |     |      |          |         |          |   |         |     |
| Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы   |     |      |          |         |          |   |         |     |
| 29-01-107-01                                                                                 | 5   | III  | 16982,03 | 1796,58 | 12704,00 | - | 2481,45 | 162 |
|                                                                                              |     | Ia   | 18405,47 | 2515,86 | 12967,09 | - | 2922,52 |     |
|                                                                                              |     | Iб   | 17690,21 | 2065,50 | 12773,28 | - | 2851,43 |     |
|                                                                                              |     | Iв   | 17922,60 | 2156,22 | 13010,01 | - | 2756,37 |     |
|                                                                                              |     | Iг   | 18018,00 | 2156,22 | 13105,41 | - | 2756,37 |     |
|                                                                                              |     | Iд   | 17338,29 | 1796,58 | 12967,09 | - | 2574,62 |     |
|                                                                                              |     | IIa  | 17008,41 | 1796,58 | 12704,00 | - | 2507,83 |     |
|                                                                                              |     | IIб  | 16989,98 | 1796,58 | 12123,40 | - | 3070,00 |     |
|                                                                                              |     | IIa  | 16957,01 | 1796,58 | 12704,00 | - | 2456,43 |     |
|                                                                                              |     | IVa  | 17079,76 | 1796,58 | 12842,43 | - | 2440,75 |     |
|                                                                                              |     | IVб  | 17348,68 | 2065,50 | 12842,43 | - | 2440,75 |     |
|                                                                                              |     | V    | 16998,52 | 1796,58 | 12745,51 | - | 2456,43 |     |
|                                                                                              |     | VІa  | 16641,40 | 1796,58 | 12279,23 | - | 2565,59 |     |
|                                                                                              |     | VІб  | 16406,17 | 1796,58 | 12140,74 | - | 2468,85 |     |
|                                                                                              |     | VІв  | 17117,93 | 1796,58 | 12828,60 | - | 2492,75 |     |
|                                                                                              |     | VІг  | 16969,43 | 1796,58 | 12704,00 | - | 2468,85 |     |
|                                                                                              |     | VІд  | 17117,93 | 1796,58 | 12828,60 | - | 2492,75 |     |
|                                                                                              |     | VІе  | 16969,43 | 1796,58 | 12704,00 | - | 2468,85 |     |
| 29-01-107-02                                                                                 | 6-7 | VIIa | 16524,33 | 1796,58 | 12123,40 | - | 2604,35 | 188 |
|                                                                                              |     | VIIб | 16541,67 | 1796,58 | 12140,74 | - | 2604,35 |     |
|                                                                                              |     | III  | 24431,68 | 2084,92 | 18025,65 | - | 4321,11 |     |
|                                                                                              |     | Ia   | 26269,26 | 2919,64 | 18369,68 | - | 4979,94 |     |
|                                                                                              |     | Iб   | 25407,68 | 2397,00 | 18112,92 | - | 4897,76 |     |
|                                                                                              |     | Iв   | 25609,03 | 2502,28 | 18439,21 | - | 4667,54 |     |
|                                                                                              |     | Iг   | 25713,74 | 2502,28 | 18543,92 | - | 4667,54 |     |
|                                                                                              |     | Iд   | 25037,80 | 2084,92 | 18369,68 | - | 4583,20 |     |
|                                                                                              |     | IIa  | 24542,61 | 2084,92 | 18025,65 | - | 4432,04 |     |
|                                                                                              |     | IIб  | 24506,47 | 2084,92 | 17212,40 | - | 5209,15 |     |
|                                                                                              |     | IIa  | 24486,01 | 2084,92 | 18025,65 | - | 4375,44 |     |
|                                                                                              |     | IVa  | 24620,87 | 2084,92 | 18212,72 | - | 4323,23 |     |
|                                                                                              |     | IVб  | 24932,95 | 2397,00 | 18212,72 | - | 4323,23 |     |
|                                                                                              |     | V    | 24538,35 | 2084,92 | 18077,99 | - | 4375,44 |     |
|                                                                                              |     | VІa  | 23941,16 | 2084,92 | 17408,59 | - | 4447,65 |     |
|                                                                                              |     | VІб  | 23642,30 | 2084,92 | 17234,18 | - | 4323,20 |     |
|                                                                                              |     | VІв  | 24752,39 | 2084,92 | 18195,27 | - | 4472,20 |     |
|                                                                                              |     | VІг  | 24433,77 | 2084,92 | 18025,65 | - | 4323,20 |     |
|                                                                                              |     | VІд  | 24752,39 | 2084,92 | 18195,27 | - | 4472,20 |     |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6               | 7 | 8               | 9          |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
| 29-01-107-03 | 8     | VIe        | 24433,77        | 2084,92        | 18025,65        | - | 4323,20         |            |
|              |       | VIIa       | 23710,78        | 2084,92        | 17212,40        | - | 4413,46         |            |
|              |       | VIIб       | 23732,56        | 2084,92        | 17234,18        | - | 4413,46         |            |
|              | 8     | <b>III</b> | <b>38248,84</b> | <b>2438,85</b> | <b>26167,57</b> | - | <b>9642,42</b>  | <b>213</b> |
|              |       | Ia         | 40956,80        | 3414,39        | 26651,52        | - | 10890,89        |            |
|              |       | Iб         | 39926,80        | 2805,21        | 26287,14        | - | 10834,45        |            |
|              |       | Iв         | 39995,78        | 2926,62        | 26762,04        | - | 10307,12        |            |
|              |       | Iг         | 40123,99        | 2926,62        | 26890,25        | - | 10307,12        |            |
|              |       | Iд         | 39467,27        | 2438,85        | 26651,52        | - | 10376,90        |            |
|              |       | IIa        | 38646,90        | 2438,85        | 26167,57        | - | 10040,48        |            |
|              |       | IIб        | 38554,12        | 2438,85        | 24972,97        | - | 11142,30        |            |
|              |       | IIIa       | 38504,11        | 2438,85        | 26167,57        | - | 9897,69         |            |
|              |       | IVa        | 38613,84        | 2438,85        | 26436,50        | - | 9738,49         |            |
|              |       | IVб        | 38980,20        | 2805,21        | 26436,50        | - | 9738,49         |            |
|              |       | V          | 38575,86        | 2438,85        | 26239,32        | - | 9897,69         |            |
|              |       | VIa        | 37687,99        | 2438,85        | 25241,68        | - | 10007,46        |            |
|              |       | VIб        | 37101,01        | 2438,85        | 25002,74        | - | 9659,42         |            |
|              |       | VIв        | 38657,87        | 2438,85        | 26412,58        | - | 9806,44         |            |
|              |       | VIг        | 38265,84        | 2438,85        | 26167,57        | - | 9659,42         |            |
|              |       | VIд        | 38657,87        | 2438,85        | 26412,58        | - | 9806,44         |            |
|              |       | VIe        | 38265,84        | 2438,85        | 26167,57        | - | 9659,42         |            |
|              |       | VIIa       | 37087,70        | 2438,85        | 24972,97        | - | 9675,88         |            |
|              |       | VIIб       | 37117,47        | 2438,85        | 25002,74        | - | 9675,88         |            |
| 29-01-107-04 | 9     | <b>III</b> | <b>51048,11</b> | <b>2622,05</b> | <b>32337,45</b> | - | <b>16088,61</b> | <b>229</b> |
|              |       | Ia         | 54590,06        | 3670,87        | 32916,18        | - | 18003,01        |            |
|              |       | Iб         | 53439,21        | 3015,93        | 32477,69        | - | 17945,59        |            |
|              |       | Iв         | 53144,93        | 3146,46        | 33058,95        | - | 16939,52        |            |
|              |       | Iг         | 53282,17        | 3146,46        | 33196,19        | - | 16939,52        |            |
|              |       | Iд         | 52992,43        | 2622,05        | 32916,18        | - | 17454,20        |            |
|              |       | IIa        | 51768,86        | 2622,05        | 32337,45        | - | 16809,36        |            |
|              |       | IIб        | 52098,28        | 2622,05        | 30868,06        | - | 18608,17        |            |
|              |       | IIIa       | 51599,24        | 2622,05        | 32337,45        | - | 16639,74        |            |
|              |       | IVa        | 51643,63        | 2622,05        | 32664,04        | - | 16357,54        |            |
|              |       | IVб        | 52037,51        | 3015,93        | 32664,04        | - | 16357,54        |            |
|              |       | V          | 51683,43        | 2622,05        | 32421,64        | - | 16639,74        |            |
|              |       | VIa        | 50426,01        | 2622,05        | 31183,13        | - | 16620,83        |            |
|              |       | VIб        | 49685,37        | 2622,05        | 30902,92        | - | 16160,40        |            |
|              |       | VIв        | 52070,67        | 2622,05        | 32635,97        | - | 16812,65        |            |
|              |       | VIг        | 51119,90        | 2622,05        | 32337,45        | - | 16160,40        |            |
|              |       | VIд        | 52070,67        | 2622,05        | 32635,97        | - | 16812,65        |            |
|              |       | VIe        | 51119,90        | 2622,05        | 32337,45        | - | 16160,40        |            |
|              |       | VIIa       | 49455,58        | 2622,05        | 30868,06        | - | 15965,47        |            |
|              |       | VIIб       | 49490,44        | 2622,05        | 30902,92        | - | 15965,47        |            |
| 29-01-107-05 | 10-11 | <b>III</b> | <b>78281,37</b> | <b>3022,80</b> | <b>41104,14</b> | - | <b>34154,43</b> | <b>264</b> |
|              |       | Ia         | 83955,33        | 4231,92        | 41819,39        | - | 37904,02        |            |
|              |       | Iб         | 82594,50        | 3476,88        | 41273,83        | - | 37843,79        |            |
|              |       | Iв         | 81105,54        | 3627,36        | 42008,72        | - | 35469,46        |            |
|              |       | Iг         | 81255,05        | 3627,36        | 42158,23        | - | 35469,46        |            |
|              |       | Iд         | 82152,24        | 3022,80        | 41819,39        | - | 37310,05        |            |
|              |       | IIa        | 79906,90        | 3022,80        | 41104,14        | - | 35779,96        |            |
|              |       | IIб        | 81850,83        | 3022,80        | 39242,60        | - | 39585,43        |            |
|              |       | IIIa       | 79678,89        | 3022,80        | 41104,14        | - | 35551,95        |            |
|              |       | IVa        | 79460,87        | 3022,80        | 41514,32        | - | 34923,75        |            |
|              |       | IVб        | 79914,95        | 3476,88        | 41514,32        | - | 34923,75        |            |
|              |       | V          | 79780,81        | 3022,80        | 41206,06        | - | 35551,95        |            |
|              |       | VIa        | 77782,78        | 3022,80        | 39623,75        | - | 35136,23        |            |
|              |       | VIб        | 76698,39        | 3022,80        | 39284,70        | - | 34390,89        |            |
|              |       | VIв        | 81081,58        | 3022,80        | 41480,35        | - | 36578,43        |            |
|              |       | VIг        | 78517,83        | 3022,80        | 41104,14        | - | 34390,89        |            |
|              |       | VIд        | 81081,58        | 3022,80        | 41480,35        | - | 36578,43        |            |

| 1                                                                                                                       | 2   | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
|                                                                                                                         |     | VIe  | 78517,83 | 3022,80 | 41104,14 | - | 34390,89 |     |
|                                                                                                                         |     | VIIa | 75827,46 | 3022,80 | 39242,60 | - | 33562,06 |     |
|                                                                                                                         |     | VIIб | 75869,56 | 3022,80 | 39284,70 | - | 33562,06 |     |
| <b>Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов комплексом КПВ-1</b>        |     |      |          |         |          |   |          |     |
| Измеритель: 100 мЗ грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                 |     |      |          |         |          |   |          |     |
| Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы |     |      |          |         |          |   |          |     |
| 29-01-108-01                                                                                                            | 4   | III  | 78318,90 | 4336,19 | 69898,95 | - | 4083,76  | 391 |
|                                                                                                                         |     | Ia   | 82480,42 | 6072,23 | 71641,83 | - | 4766,36  |     |
|                                                                                                                         |     | Iб   | 80121,15 | 4985,25 | 70452,37 | - | 4683,53  |     |
|                                                                                                                         |     | Iв   | 81248,04 | 5204,21 | 71574,59 | - | 4469,24  |     |
|                                                                                                                         |     | Iг   | 82421,99 | 5204,21 | 72748,54 | - | 4469,24  |     |
|                                                                                                                         |     | Id   | 80082,41 | 4336,19 | 71641,83 | - | 4104,39  |     |
|                                                                                                                         |     | IIa  | 78274,98 | 4336,19 | 69898,95 | - | 4039,84  |     |
|                                                                                                                         |     | IIб  | 76652,23 | 4336,19 | 67419,69 | - | 4896,35  |     |
|                                                                                                                         |     | IIa  | 78200,14 | 4336,19 | 69898,95 | - | 3965,00  |     |
|                                                                                                                         |     | IVa  | 78996,21 | 4336,19 | 70642,28 | - | 4017,74  |     |
|                                                                                                                         |     | IVб  | 79645,27 | 4985,25 | 70642,28 | - | 4017,74  |     |
|                                                                                                                         |     | V    | 78532,12 | 4336,19 | 70230,93 | - | 3965,00  |     |
|                                                                                                                         |     | VIa  | 77319,52 | 4336,19 | 68652,37 | - | 4330,96  |     |
|                                                                                                                         |     | VIб  | 75926,95 | 4336,19 | 67542,16 | - | 4048,60  |     |
|                                                                                                                         |     | VIв  | 78902,70 | 4336,19 | 70531,63 | - | 4034,88  |     |
|                                                                                                                         |     | VIг  | 78283,74 | 4336,19 | 69898,95 | - | 4048,60  |     |
|                                                                                                                         |     | VIд  | 78902,70 | 4336,19 | 70531,63 | - | 4034,88  |     |
|                                                                                                                         |     | VIe  | 78283,74 | 4336,19 | 69898,95 | - | 4048,60  |     |
|                                                                                                                         |     | VIIa | 76097,32 | 4336,19 | 67419,69 | - | 4341,44  |     |
|                                                                                                                         |     | VIIб | 76219,79 | 4336,19 | 67542,16 | - | 4341,44  |     |
| 29-01-108-02                                                                                                            | 5   | III  | 82266,00 | 5134,67 | 72233,42 | - | 4897,91  | 463 |
|                                                                                                                         |     | Ia   | 87000,06 | 7190,39 | 74030,96 | - | 5778,71  |     |
|                                                                                                                         |     | Iб   | 84357,95 | 5903,25 | 72803,05 | - | 5651,65  |     |
|                                                                                                                         |     | Iв   | 85532,72 | 6162,53 | 73965,30 | - | 5404,89  |     |
|                                                                                                                         |     | Iг   | 86737,45 | 6162,53 | 75170,03 | - | 5404,89  |     |
|                                                                                                                         |     | Id   | 84110,88 | 5134,67 | 74030,96 | - | 4945,25  |     |
|                                                                                                                         |     | IIa  | 82234,87 | 5134,67 | 72233,42 | - | 4866,78  |     |
|                                                                                                                         |     | IIб  | 80625,81 | 5134,67 | 69664,08 | - | 5827,06  |     |
|                                                                                                                         |     | IIa  | 82142,98 | 5134,67 | 72233,42 | - | 4774,89  |     |
|                                                                                                                         |     | IVa  | 82952,62 | 5134,67 | 73002,22 | - | 4815,73  |     |
|                                                                                                                         |     | IVб  | 83721,20 | 5903,25 | 73002,22 | - | 4815,73  |     |
|                                                                                                                         |     | V    | 82484,65 | 5134,67 | 72575,09 | - | 4774,89  |     |
|                                                                                                                         |     | VIa  | 81230,97 | 5134,67 | 70933,28 | - | 5163,02  |     |
|                                                                                                                         |     | VIб  | 79784,80 | 5134,67 | 69790,66 | - | 4859,47  |     |
|                                                                                                                         |     | VIв  | 82768,27 | 5134,67 | 72888,33 | - | 4745,27  |     |
|                                                                                                                         |     | VIг  | 82227,56 | 5134,67 | 72233,42 | - | 4859,47  |     |
|                                                                                                                         |     | VIд  | 82768,27 | 5134,67 | 72888,33 | - | 4745,27  |     |
|                                                                                                                         |     | VIe  | 82227,56 | 5134,67 | 72233,42 | - | 4859,47  |     |
|                                                                                                                         |     | VIIa | 79999,81 | 5134,67 | 69664,08 | - | 5201,06  |     |
|                                                                                                                         |     | VIIб | 80126,39 | 5134,67 | 69790,66 | - | 5201,06  |     |
| 29-01-108-03                                                                                                            | 6-7 | III  | 87644,81 | 6443,29 | 75213,06 | - | 5988,46  | 581 |
|                                                                                                                         |     | Ia   | 93108,11 | 9022,93 | 77010,79 | - | 7074,39  |     |
|                                                                                                                         |     | Iб   | 90095,35 | 7407,75 | 75782,70 | - | 6904,90  |     |
|                                                                                                                         |     | Iв   | 91288,51 | 7733,11 | 76946,09 | - | 6609,31  |     |
|                                                                                                                         |     | Iг   | 92492,29 | 7733,11 | 78149,87 | - | 6609,31  |     |
|                                                                                                                         |     | Id   | 89542,76 | 6443,29 | 77010,79 | - | 6088,68  |     |
|                                                                                                                         |     | IIa  | 87636,36 | 6443,29 | 75213,06 | - | 5980,01  |     |
|                                                                                                                         |     | IIб  | 86146,67 | 6443,29 | 72642,77 | - | 7060,61  |     |
|                                                                                                                         |     | IIa  | 87513,62 | 6443,29 | 75213,06 | - | 5857,27  |     |
|                                                                                                                         |     | IVa  | 88324,61 | 6443,29 | 75982,04 | - | 5899,28  |     |
|                                                                                                                         |     | IVб  | 89289,07 | 7407,75 | 75982,04 | - | 5899,28  |     |
|                                                                                                                         |     | V    | 87855,30 | 6443,29 | 75554,74 | - | 5857,27  |     |

| 1            | 2     | 3          | 4                | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | VIa        | 86627,23         | 6443,29         | 73911,98        | - | 6271,96         |             |
|              |       | VIб        | 85159,12         | 6443,29         | 72769,34        | - | 5946,49         |             |
|              |       | VIв        | 88063,17         | 6443,29         | 75868,15        | - | 5751,73         |             |
|              |       | VIг        | 87602,84         | 6443,29         | 75213,06        | - | 5946,49         |             |
|              |       | VIд        | 88063,17         | 6443,29         | 75868,15        | - | 5751,73         |             |
|              |       | VIе        | 87602,84         | 6443,29         | 75213,06        | - | 5946,49         |             |
|              |       | VIIa       | 85400,40         | 6443,29         | 72642,77        | - | 6314,34         |             |
|              |       | VIIб       | 85526,97         | 6443,29         | 72769,34        | - | 6314,34         |             |
| 29-01-108-04 | 8     | <b>III</b> | <b>96802,78</b>  | <b>8289,80</b>  | <b>79150,63</b> | - | <b>9362,35</b>  | <b>724</b>  |
|              |       | Ia         | 103202,76        | 11605,72        | 80975,57        | - | 10621,47        |             |
|              |       | Iб         | 99822,37         | 9535,08         | 79728,08        | - | 10559,21        |             |
|              |       | Iв         | 100990,11        | 9947,76         | 80912,59        | - | 10129,76        |             |
|              |       | Iг         | 102207,78        | 9947,76         | 82130,26        | - | 10129,76        |             |
|              |       | Iд         | 99087,06         | 8289,80         | 80975,57        | - | 9821,69         |             |
|              |       | IIa        | 97043,23         | 8289,80         | 79150,63        | - | 9602,80         |             |
|              |       | IIб        | 95442,64         | 8289,80         | 76536,04        | - | 10616,80        |             |
|              |       | IIIa       | 96783,45         | 8289,80         | 79150,63        | - | 9343,02         |             |
|              |       | IVa        | 97576,32         | 8289,80         | 79932,75        | - | 9353,77         |             |
|              |       | IVб        | 98821,60         | 9535,08         | 79932,75        | - | 9353,77         |             |
|              |       | V          | 97129,79         | 8289,80         | 79496,97        | - | 9343,02         |             |
|              |       | VIa        | 96003,07         | 8289,80         | 77822,86        | - | 9890,41         |             |
|              |       | VIб        | 94268,48         | 8289,80         | 76664,59        | - | 9314,09         |             |
|              |       | VIв        | 97125,45         | 8289,80         | 79817,30        | - | 9018,35         |             |
|              |       | VIг        | 96754,52         | 8289,80         | 79150,63        | - | 9314,09         |             |
|              |       | VIд        | 97125,45         | 8289,80         | 79817,30        | - | 9018,35         |             |
|              |       | VIе        | 96754,52         | 8289,80         | 79150,63        | - | 9314,09         |             |
|              |       | VIIa       | 94403,07         | 8289,80         | 76536,04        | - | 9577,23         |             |
|              |       | VIIб       | 94531,62         | 8289,80         | 76664,59        | - | 9577,23         |             |
| 29-01-108-05 | 9     | <b>III</b> | <b>109262,86</b> | <b>9629,45</b>  | <b>84759,99</b> | - | <b>14873,42</b> | <b>841</b>  |
|              |       | Ia         | 116831,50        | 13481,23        | 86587,05        | - | 16763,22        |             |
|              |       | Iб         | 113094,42        | 11075,97        | 85337,46        | - | 16680,99        |             |
|              |       | Iв         | 114007,80        | 11555,34        | 86526,44        | - | 15926,02        |             |
|              |       | Iг         | 115223,12        | 11555,34        | 87741,76        | - | 15926,02        |             |
|              |       | Iд         | 112028,47        | 9629,45         | 86587,05        | - | 15811,97        |             |
|              |       | IIa        | 109764,37        | 9629,45         | 84759,99        | - | 15374,93        |             |
|              |       | IIб        | 108613,21        | 9629,45         | 82143,14        | - | 16840,62        |             |
|              |       | IIIa       | 109396,08        | 9629,45         | 84759,99        | - | 15006,64        |             |
|              |       | IVa        | 110137,07        | 9629,45         | 85544,19        | - | 14963,43        |             |
|              |       | IVб        | 111583,59        | 11075,97        | 85544,19        | - | 14963,43        |             |
|              |       | V          | 109742,44        | 9629,45         | 85106,35        | - | 15006,64        |             |
|              |       | VIa        | 108639,12        | 9629,45         | 83429,99        | - | 15579,68        |             |
|              |       | VIб        | 106739,06        | 9629,45         | 82271,68        | - | 14837,93        |             |
|              |       | VIв        | 109693,30        | 9629,45         | 85428,75        | - | 14635,10        |             |
|              |       | VIг        | 109227,37        | 9629,45         | 84759,99        | - | 14837,93        |             |
|              |       | VIд        | 109693,30        | 9629,45         | 85428,75        | - | 14635,10        |             |
|              |       | VIе        | 109227,37        | 9629,45         | 84759,99        | - | 14837,93        |             |
|              |       | VIIa       | 106784,47        | 9629,45         | 82143,14        | - | 15011,88        |             |
|              |       | VIIб       | 106913,01        | 9629,45         | 82271,68        | - | 15011,88        |             |
| 29-01-108-06 | 10-11 | <b>III</b> | <b>128993,81</b> | <b>11953,80</b> | <b>92165,59</b> | - | <b>24874,42</b> | <b>1044</b> |
|              |       | Ia         | 138603,20        | 16735,32        | 93996,93        | - | 27870,95        |             |
|              |       | Iб         | 134255,03        | 13749,48        | 92743,08        | - | 27762,47        |             |
|              |       | Iв         | 134658,20        | 14344,56        | 93940,09        | - | 26373,55        |             |
|              |       | Iг         | 135869,80        | 14344,56        | 95151,69        | - | 26373,55        |             |
|              |       | Iд         | 132673,51        | 11953,80        | 93996,93        | - | 26722,78        |             |
|              |       | IIa        | 129980,10        | 11953,80        | 92165,59        | - | 25860,71        |             |
|              |       | IIб        | 129734,67        | 11953,80        | 89545,18        | - | 28235,69        |             |
|              |       | IIIa       | 129453,28        | 11953,80        | 92165,59        | - | 25333,89        |             |
|              |       | IVa        | 130085,19        | 11953,80        | 92954,04        | - | 25177,35        |             |
|              |       | IVб        | 131880,87        | 13749,48        | 92954,04        | - | 25177,35        |             |
|              |       | V          | 129799,65        | 11953,80        | 92511,96        | - | 25333,89        |             |

| 1                                                                                                                                        | 2   | 3          | 4                | 5              | 6                | 7        | 8              | 9          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------------|----------------|------------------|----------|----------------|------------|
|                                                                                                                                          |     | VIa        | 128670,93        | 11953,80       | 90832,08         | -        | 25885,05       |            |
|                                                                                                                                          |     | VIб        | 126507,40        | 11953,80       | 89673,73         | -        | 24879,87       |            |
|                                                                                                                                          |     | VIв        | 129863,45        | 11953,80       | 92838,59         | -        | 25071,06       |            |
|                                                                                                                                          |     | VIг        | 128999,26        | 11953,80       | 92165,59         | -        | 24879,87       |            |
|                                                                                                                                          |     | VIд        | 129863,45        | 11953,80       | 92838,59         | -        | 25071,06       |            |
|                                                                                                                                          |     | VIе        | 128999,26        | 11953,80       | 92165,59         | -        | 24879,87       |            |
|                                                                                                                                          |     | VIIa       | 126346,68        | 11953,80       | 89545,18         | -        | 24847,70       |            |
|                                                                                                                                          |     | VIIб       | 126475,23        | 11953,80       | 89673,73         | -        | 24847,70       |            |
| <b>Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы</b> |     |            |                  |                |                  |          |                |            |
| 29-01-108-07                                                                                                                             | 4   | <b>III</b> | <b>111086,63</b> | <b>4879,60</b> | <b>102131,65</b> | <b>-</b> | <b>4075,38</b> | <b>440</b> |
|                                                                                                                                          |     | Ia         | 116277,71        | 6833,20        | 104690,96        | -        | 4753,55        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iб         | 113226,17        | 5610,00        | 102945,45        | -        | 4670,72        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iв         | 114903,46        | 5856,40        | 104588,44        | -        | 4458,62        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iг         | 116633,47        | 5856,40        | 106318,45        | -        | 4458,62        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iд         | 113651,10        | 4879,60        | 104690,96        | -        | 4080,54        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIa        | 111031,72        | 4879,60        | 102131,65        | -        | 4020,47        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIб        | 108284,16        | 4879,60        | 98503,33         | -        | 4901,23        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIIa       | 110968,09        | 4879,60        | 102131,65        | -        | 3956,84        |            |
|                                                                                                                                          |     | IVa        | 112094,12        | 4879,60        | 103221,04        | -        | 3993,48        |            |
|                                                                                                                                          |     | IVб        | 112824,52        | 5610,00        | 103221,04        | -        | 3993,48        |            |
|                                                                                                                                          |     | V          | 111456,30        | 4879,60        | 102619,86        | -        | 3956,84        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIa        | 109525,69        | 4879,60        | 100315,58        | -        | 4330,51        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIб        | 107610,56        | 4879,60        | 98682,92         | -        | 4048,04        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIв        | 111966,98        | 4879,60        | 103058,30        | -        | 4029,08        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIг        | 111059,29        | 4879,60        | 102131,65        | -        | 4048,04        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIд        | 111966,98        | 4879,60        | 103058,30        | -        | 4029,08        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIе        | 111059,29        | 4879,60        | 102131,65        | -        | 4048,04        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIIa       | 107720,23        | 4879,60        | 98503,33         | -        | 4337,30        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIIб       | 107899,82        | 4879,60        | 98682,92         | -        | 4337,30        |            |
| 29-01-108-08                                                                                                                             | 5   | <b>III</b> | <b>115033,61</b> | <b>5678,08</b> | <b>104466,00</b> | <b>-</b> | <b>4889,53</b> | <b>512</b> |
|                                                                                                                                          |     | Ia         | 120797,24        | 7951,36        | 107079,97        | -        | 5765,91        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iб         | 117462,86        | 6528,00        | 105296,01        | -        | 5638,85        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iв         | 119188,02        | 6814,72        | 106979,03        | -        | 5394,27        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iг         | 120948,80        | 6814,72        | 108739,81        | -        | 5394,27        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iд         | 117679,45        | 5678,08        | 107079,97        | -        | 4921,40        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIa        | 114991,50        | 5678,08        | 104466,00        | -        | 4847,42        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIб        | 112257,63        | 5678,08        | 100747,60        | -        | 5831,95        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIIa       | 114910,80        | 5678,08        | 104466,00        | -        | 4766,72        |            |
|                                                                                                                                          |     | IVa        | 116050,41        | 5678,08        | 105580,86        | -        | 4791,47        |            |
|                                                                                                                                          |     | IVб        | 116900,33        | 6528,00        | 105580,86        | -        | 4791,47        |            |
|                                                                                                                                          |     | V          | 115408,70        | 5678,08        | 104963,90        | -        | 4766,72        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIa        | 113437,02        | 5678,08        | 102596,37        | -        | 5162,57        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIб        | 111468,27        | 5678,08        | 100931,29        | -        | 4858,90        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIв        | 115832,43        | 5678,08        | 105414,89        | -        | 4739,46        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIг        | 115002,98        | 5678,08        | 104466,00        | -        | 4858,90        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIд        | 115832,43        | 5678,08        | 105414,89        | -        | 4739,46        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIе        | 115002,98        | 5678,08        | 104466,00        | -        | 4858,90        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIIa       | 111622,60        | 5678,08        | 100747,60        | -        | 5196,92        |            |
|                                                                                                                                          |     | VIIб       | 111806,29        | 5678,08        | 100931,29        | -        | 5196,92        |            |
| 29-01-108-09                                                                                                                             | 6-7 | <b>III</b> | <b>120418,41</b> | <b>6986,70</b> | <b>107445,64</b> | <b>-</b> | <b>5986,07</b> | <b>630</b> |
|                                                                                                                                          |     | Ia         | 126912,09        | 9783,90        | 110059,80        | -        | 7068,39        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iб         | 123207,06        | 8032,50        | 108275,66        | -        | 6898,90        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iв         | 124950,20        | 8385,30        | 109959,82        | -        | 6605,08        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iг         | 126710,04        | 8385,30        | 111719,66        | -        | 6605,08        |            |
|                                                                                                                                          |     | Iд         | 123117,92        | 6986,70        | 110059,80        | -        | 6071,42        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIa        | 120399,28        | 6986,70        | 107445,64        | -        | 5966,94        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIб        | 117785,38        | 6986,70        | 103726,29        | -        | 7072,39        |            |
|                                                                                                                                          |     | IIIa       | 120286,87        | 6986,70        | 107445,64        | -        | 5854,53        |            |
|                                                                                                                                          |     | IVa        | 121428,68        | 6986,70        | 108560,68        | -        | 5881,30        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4                | 5               | 6                | 7 | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|------------------|-----------------|------------------|---|-----------------|-------------|
|              |       | IVб        | 122474,48        | 8032,50         | 108560,68        | - | 5881,30         |             |
|              |       | V          | 120784,77        | 6986,70         | 107943,54        | - | 5854,53         |             |
|              |       | VIa        | 118838,72        | 6986,70         | 105575,07        | - | 6276,95         |             |
|              |       | VIб        | 116847,96        | 6986,70         | 103909,98        | - | 5951,28         |             |
|              |       | VIв        | 121133,15        | 6986,70         | 108394,71        | - | 5751,74         |             |
|              |       | VIг        | 120383,62        | 6986,70         | 107445,64        | - | 5951,28         |             |
|              |       | VIд        | 121133,15        | 6986,70         | 108394,71        | - | 5751,74         |             |
|              |       | VIе        | 120383,62        | 6986,70         | 107445,64        | - | 5951,28         |             |
|              |       | VIIa       | 117029,41        | 6986,70         | 103726,29        | - | 6316,42         |             |
|              |       | VIIб       | 117213,10        | 6986,70         | 103909,98        | - | 6316,42         |             |
| 29-01-108-10 | 8     | <b>III</b> | <b>129588,02</b> | <b>8850,85</b>  | <b>111383,20</b> | - | <b>9353,97</b>  | <b>773</b>  |
|              |       | Ia         | 137024,44        | 12391,19        | 114024,59        | - | 10608,66        |             |
|              |       | Iб         | 132947,85        | 10180,41        | 112221,04        | - | 10546,40        |             |
|              |       | Iв         | 134666,48        | 10621,02        | 113926,32        | - | 10119,14        |             |
|              |       | Iг         | 136440,20        | 10621,02        | 115700,04        | - | 10119,14        |             |
|              |       | Iд         | 132673,27        | 8850,85         | 114024,59        | - | 9797,83         |             |
|              |       | IIa        | 129817,49        | 8850,85         | 111383,20        | - | 9583,44         |             |
|              |       | IIб        | 127092,10        | 8850,85         | 107619,56        | - | 10621,69        |             |
|              |       | IIIa       | 129568,90        | 8850,85         | 111383,20        | - | 9334,85         |             |
|              |       | IVa        | 130691,74        | 8850,85         | 112511,38        | - | 9329,51         |             |
|              |       | IVб        | 132021,30        | 10180,41        | 112511,38        | - | 9329,51         |             |
|              |       | V          | 130071,48        | 8850,85         | 111885,78        | - | 9334,85         |             |
|              |       | VIa        | 128226,76        | 8850,85         | 109485,95        | - | 9889,96         |             |
|              |       | VIб        | 125969,61        | 8850,85         | 107805,23        | - | 9313,53         |             |
|              |       | VIв        | 130207,26        | 8850,85         | 112343,86        | - | 9012,55         |             |
|              |       | VIг        | 129547,58        | 8850,85         | 111383,20        | - | 9313,53         |             |
|              |       | VIд        | 130207,26        | 8850,85         | 112343,86        | - | 9012,55         |             |
|              |       | VIе        | 129547,58        | 8850,85         | 111383,20        | - | 9313,53         |             |
|              |       | VIIa       | 126043,50        | 8850,85         | 107619,56        | - | 9573,09         |             |
|              |       | VIIб       | 126229,17        | 8850,85         | 107805,23        | - | 9573,09         |             |
| 29-01-108-11 | 9     | <b>III</b> | <b>142048,22</b> | <b>10190,50</b> | <b>116992,68</b> | - | <b>14865,04</b> | <b>890</b>  |
|              |       | Ia         | 150653,30        | 14266,70        | 119636,18        | - | 16750,42        |             |
|              |       | Iб         | 146220,03        | 11721,30        | 117830,54        | - | 16668,19        |             |
|              |       | Iв         | 147684,29        | 12228,60        | 119540,29        | - | 15915,40        |             |
|              |       | Iг         | 149455,67        | 12228,60        | 121311,67        | - | 15915,40        |             |
|              |       | Iд         | 145614,80        | 10190,50        | 119636,18        | - | 15788,12        |             |
|              |       | IIa        | 142538,75        | 10190,50        | 116992,68        | - | 15355,57        |             |
|              |       | IIб        | 140262,78        | 10190,50        | 113226,77        | - | 16845,51        |             |
|              |       | IIIa       | 142181,65        | 10190,50        | 116992,68        | - | 14998,47        |             |
|              |       | IVa        | 143252,63        | 10190,50        | 118122,95        | - | 14939,18        |             |
|              |       | IVб        | 144783,43        | 11721,30        | 118122,95        | - | 14939,18        |             |
|              |       | V          | 142684,24        | 10190,50        | 117495,27        | - | 14998,47        |             |
|              |       | VIa        | 140862,93        | 10190,50        | 115093,20        | - | 15579,23        |             |
|              |       | VIб        | 138440,30        | 10190,50        | 113412,44        | - | 14837,36        |             |
|              |       | VIв        | 142775,22        | 10190,50        | 117955,42        | - | 14629,30        |             |
|              |       | VIг        | 142020,54        | 10190,50        | 116992,68        | - | 14837,36        |             |
|              |       | VIд        | 142775,22        | 10190,50        | 117955,42        | - | 14629,30        |             |
|              |       | VIе        | 142020,54        | 10190,50        | 116992,68        | - | 14837,36        |             |
|              |       | VIIa       | 138425,01        | 10190,50        | 113226,77        | - | 15007,74        |             |
|              |       | VIIб       | 138610,68        | 10190,50        | 113412,44        | - | 15007,74        |             |
| 29-01-108-12 | 10-11 | <b>III</b> | <b>161779,06</b> | <b>12514,85</b> | <b>124398,17</b> | - | <b>24866,04</b> | <b>1093</b> |
|              |       | Ia         | 172424,88        | 17520,79        | 127045,94        | - | 27858,15        |             |
|              |       | Iб         | 167380,52        | 14394,81        | 125236,04        | - | 27749,67        |             |
|              |       | Iв         | 168334,57        | 15017,82        | 126953,82        | - | 26362,93        |             |
|              |       | Iг         | 170102,22        | 15017,82        | 128721,47        | - | 26362,93        |             |
|              |       | Iд         | 166259,72        | 12514,85        | 127045,94        | - | 26698,93        |             |
|              |       | IIa        | 162754,37        | 12514,85        | 124398,17        | - | 25841,35        |             |
|              |       | IIб        | 161384,13        | 12514,85        | 120628,70        | - | 28240,58        |             |
|              |       | IIIa       | 162238,75        | 12514,85        | 124398,17        | - | 25325,73        |             |
|              |       | IVa        | 163200,62        | 12514,85        | 125532,67        | - | 25153,10        |             |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5        | 6         | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|-----------|----------|-----------|---|----------|---|
|   |   | IVб  | 165080,58 | 14394,81 | 125532,67 | - | 25153,10 |   |
|   |   | V    | 162741,35 | 12514,85 | 124900,77 | - | 25325,73 |   |
|   |   | VIa  | 160894,62 | 12514,85 | 122495,17 | - | 25884,60 |   |
|   |   | VIб  | 158208,53 | 12514,85 | 120814,37 | - | 24879,31 |   |
|   |   | VIв  | 162945,24 | 12514,85 | 125365,14 | - | 25065,25 |   |
|   |   | VIг  | 161792,33 | 12514,85 | 124398,17 | - | 24879,31 |   |
|   |   | VIд  | 162945,24 | 12514,85 | 125365,14 | - | 25065,25 |   |
|   |   | VIе  | 161792,33 | 12514,85 | 124398,17 | - | 24879,31 |   |
|   |   | VIIa | 157987,11 | 12514,85 | 120628,70 | - | 24843,56 |   |
|   |   | VIIб | 158172,78 | 12514,85 | 120814,37 | - | 24843,56 |   |

**Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов комплексом КПН-1**

Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции**

**Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы**

|              |     |            |                 |                |                 |               |                |            |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|------------|
| 29-01-109-01 | 4   | <b>III</b> | <b>55267,18</b> | <b>4225,29</b> | <b>47094,16</b> | <b>232,18</b> | <b>3947,73</b> | <b>381</b> |
|              |     | Ia         | 58827,75        | 5916,93        | 48342,88        | 324,97        | 4567,94        |            |
|              |     | Iб         | 56864,53        | 4857,75        | 47496,23        | 267,04        | 4510,55        |            |
|              |     | Iв         | 57626,32        | 5071,11        | 48252,14        | 278,58        | 4303,07        |            |
|              |     | Iг         | 58404,75        | 5071,11        | 49030,57        | 278,58        | 4303,07        |            |
|              |     | Iд         | 56479,74        | 4225,29        | 48250,10        | 232,18        | 4004,35        |            |
|              |     | IIa        | 55248,14        | 4225,29        | 47094,16        | 232,18        | 3928,69        |            |
|              |     | IIб        | 54413,29        | 4225,29        | 45450,12        | 232,18        | 4737,88        |            |
|              |     | IIIa       | 55096,53        | 4225,29        | 47094,16        | 232,18        | 3777,08        |            |
|              |     | IVa        | 55727,46        | 4225,29        | 47587,27        | 232,18        | 3914,90        |            |
|              |     | IVб        | 56394,77        | 4857,75        | 47622,12        | 267,04        | 3914,90        |            |
|              |     | V          | 55316,84        | 4225,29        | 47314,47        | 232,18        | 3777,08        |            |
|              |     | VIa        | 54619,01        | 4225,29        | 46267,62        | 232,18        | 4126,10        |            |
|              |     | VIб        | 53634,71        | 4225,29        | 45531,27        | 232,18        | 3878,15        |            |
|              |     | VIв        | 55655,24        | 4225,29        | 47513,75        | 232,18        | 3916,20        |            |
|              |     | VIг        | 55197,60        | 4225,29        | 47094,16        | 232,18        | 3878,15        |            |
|              |     | VIд        | 55655,24        | 4225,29        | 47513,75        | 232,18        | 3916,20        |            |
|              |     | VIе        | 55197,60        | 4225,29        | 47094,16        | 232,18        | 3878,15        |            |
|              |     | VIIa       | 53874,50        | 4225,29        | 45450,12        | 232,18        | 4199,09        |            |
|              |     | VIIб       | 53955,65        | 4225,29        | 45531,27        | 232,18        | 4199,09        |            |
| 29-01-109-02 | 5   | <b>III</b> | <b>59339,89</b> | <b>5167,94</b> | <b>49510,52</b> | <b>232,18</b> | <b>4661,43</b> | <b>466</b> |
|              |     | Ia         | 63507,49        | 7236,98        | 50811,41        | 324,97        | 5459,10        |            |
|              |     | Iб         | 61230,77        | 5941,50        | 49928,06        | 267,04        | 5361,21        |            |
|              |     | Iв         | 62051,02        | 6202,46        | 50722,23        | 278,58        | 5126,33        |            |
|              |     | Iг         | 62858,79        | 6202,46        | 51530,00        | 278,58        | 5126,33        |            |
|              |     | Iд         | 60625,25        | 5167,94        | 50718,63        | 232,18        | 4738,68        |            |
|              |     | IIa        | 59330,25        | 5167,94        | 49510,52        | 232,18        | 4651,79        |            |
|              |     | IIб        | 58500,27        | 5167,94        | 47780,42        | 232,18        | 5551,91        |            |
|              |     | IIIa       | 59162,78        | 5167,94        | 49510,52        | 232,18        | 4484,32        |            |
|              |     | IVa        | 59808,65        | 5167,94        | 50027,92        | 232,18        | 4612,79        |            |
|              |     | IVб        | 60617,06        | 5941,50        | 50062,77        | 267,04        | 4612,79        |            |
|              |     | V          | 59392,34        | 5167,94        | 49740,08        | 232,18        | 4484,32        |            |
|              |     | VIa        | 58654,92        | 5167,94        | 48632,79        | 232,18        | 4854,19        |            |
|              |     | VIб        | 57621,66        | 5167,94        | 47865,49        | 232,18        | 4588,23        |            |
|              |     | VIв        | 59649,55        | 5167,94        | 49951,33        | 232,18        | 4530,28        |            |
|              |     | VIг        | 59266,69        | 5167,94        | 49510,52        | 232,18        | 4588,23        |            |
|              |     | VIд        | 59649,55        | 5167,94        | 49951,33        | 232,18        | 4530,28        |            |
|              |     | VIе        | 59266,69        | 5167,94        | 49510,52        | 232,18        | 4588,23        |            |
|              |     | VIIa       | 57902,45        | 5167,94        | 47780,42        | 232,18        | 4954,09        |            |
|              |     | VIIб       | 57987,52        | 5167,94        | 47865,49        | 232,18        | 4954,09        |            |
| 29-01-109-03 | 6-7 | <b>III</b> | <b>64805,21</b> | <b>6698,36</b> | <b>52641,47</b> | <b>259,05</b> | <b>5465,38</b> | <b>604</b> |
|              |     | Ia         | 69754,42        | 9380,12        | 53954,00        | 362,56        | 6420,30        |            |
|              |     | Iб         | 67054,24        | 7701,00        | 53063,39        | 297,93        | 6289,85        |            |
|              |     | Iв         | 67919,37        | 8039,24        | 53860,13        | 310,80        | 6020,00        |            |
|              |     | Iг         | 68727,12        | 8039,24        | 54667,88        | 310,80        | 6020,00        |            |

| 1            | 2     | 3          | 4                | 5               | 6               | 7             | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|
|              |       | Id         | 66124,08         | 6698,36         | 53850,48        | 259,05        | 5575,24         |             |
|              |       | Ia         | 64807,96         | 6698,36         | 52641,47        | 259,05        | 5468,13         |             |
|              |       | Iб         | 64067,17         | 6698,36         | 50910,27        | 259,05        | 6458,54         |             |
|              |       | IIa        | 64619,71         | 6698,36         | 52641,47        | 259,05        | 5279,88         |             |
|              |       | IVa        | 65267,95         | 6698,36         | 53159,19        | 259,05        | 5410,40         |             |
|              |       | IVб        | 66309,47         | 7701,00         | 53198,07        | 297,93        | 5410,40         |             |
|              |       | V          | 64849,48         | 6698,36         | 52871,24        | 259,05        | 5279,88         |             |
|              |       | VIa        | 64129,38         | 6698,36         | 51763,33        | 259,05        | 5667,69         |             |
|              |       | VIб        | 63082,56         | 6698,36         | 50995,36        | 259,05        | 5388,84         |             |
|              |       | VIв        | 65045,69         | 6698,36         | 53082,51        | 259,05        | 5264,82         |             |
|              |       | VIг        | 64728,67         | 6698,36         | 52641,47        | 259,05        | 5388,84         |             |
|              |       | VIд        | 65045,69         | 6698,36         | 53082,51        | 259,05        | 5264,82         |             |
|              |       | VIе        | 64728,67         | 6698,36         | 52641,47        | 259,05        | 5388,84         |             |
|              |       | VIIa       | 63385,57         | 6698,36         | 50910,27        | 259,05        | 5776,94         |             |
|              |       | VIIб       | 63470,66         | 6698,36         | 50995,36        | 259,05        | 5776,94         |             |
| 29-01-109-04 | 8     | <b>III</b> | <b>75338,17</b>  | <b>9240,15</b>  | <b>57344,24</b> | <b>265,38</b> | <b>8753,78</b>  | <b>807</b>  |
|              |       | Ia         | 81523,44         | 12936,21        | 58682,42        | 371,43        | 9904,81         |             |
|              |       | Iб         | 78264,27         | 10628,19        | 57773,74        | 305,22        | 9862,34         |             |
|              |       | Iв         | 79126,53         | 11088,18        | 58589,07        | 318,41        | 9449,28         |             |
|              |       | Iг         | 79945,73         | 11088,18        | 59408,27        | 318,41        | 9449,28         |             |
|              |       | Id         | 76999,70         | 9240,15         | 58576,37        | 265,38        | 9183,18         |             |
|              |       | Ia         | 75552,56         | 9240,15         | 57344,24        | 265,38        | 8968,17         |             |
|              |       | Iб         | 74759,32         | 9240,15         | 55575,42        | 265,38        | 9943,75         |             |
|              |       | IIa        | 75245,41         | 9240,15         | 57344,24        | 265,38        | 8661,02         |             |
|              |       | IVa        | 75883,84         | 9240,15         | 57873,14        | 265,38        | 8770,55         |             |
|              |       | IVб        | 77311,71         | 10628,19        | 57912,97        | 305,22        | 8770,55         |             |
|              |       | V          | 75479,14         | 9240,15         | 57577,97        | 265,38        | 8661,02         |             |
|              |       | VIa        | 74863,19         | 9240,15         | 56443,41        | 265,38        | 9179,63         |             |
|              |       | VIб        | 73569,94         | 9240,15         | 55662,18        | 265,38        | 8667,61         |             |
|              |       | VIв        | 75502,54         | 9240,15         | 57795,14        | 265,38        | 8467,25         |             |
|              |       | VIг        | 75252,00         | 9240,15         | 57344,24        | 265,38        | 8667,61         |             |
|              |       | VIд        | 75502,54         | 9240,15         | 57795,14        | 265,38        | 8467,25         |             |
|              |       | VIе        | 75252,00         | 9240,15         | 57344,24        | 265,38        | 8667,61         |             |
|              |       | VIIa       | 73781,57         | 9240,15         | 55575,42        | 265,38        | 8966,00         |             |
|              |       | VIIб       | 73868,33         | 9240,15         | 55662,18        | 265,38        | 8966,00         |             |
| 29-01-109-05 | 9     | <b>III</b> | <b>86944,57</b>  | <b>10591,25</b> | <b>63644,96</b> | <b>292,24</b> | <b>12708,36</b> | <b>925</b>  |
|              |       | Ia         | 94135,37         | 14827,75        | 64996,18        | 409,02        | 14311,44        |             |
|              |       | Iб         | 90520,79         | 12182,25        | 64078,84        | 336,11        | 14259,70        |             |
|              |       | Iв         | 91220,05         | 12709,50        | 64899,51        | 350,63        | 13611,04        |             |
|              |       | Iг         | 92037,87         | 12709,50        | 65717,33        | 350,63        | 13611,04        |             |
|              |       | Id         | 88944,17         | 10591,25        | 64879,39        | 292,24        | 13473,53        |             |
|              |       | Ia         | 87340,23         | 10591,25        | 63644,96        | 292,24        | 13104,02        |             |
|              |       | Iб         | 86872,43         | 10591,25        | 61873,76        | 292,24        | 14407,42        |             |
|              |       | IIa        | 86966,71         | 10591,25        | 63644,96        | 292,24        | 12730,50        |             |
|              |       | IVa        | 87566,93         | 10591,25        | 64175,58        | 292,24        | 12800,10        |             |
|              |       | IVб        | 89201,79         | 12182,25        | 64219,44        | 336,11        | 12800,10        |             |
|              |       | V          | 87200,65         | 10591,25        | 63878,90        | 292,24        | 12730,50        |             |
|              |       | VIa        | 86588,10         | 10591,25        | 62742,44        | 292,24        | 13254,41        |             |
|              |       | VIб        | 85184,39         | 10591,25        | 61960,55        | 292,24        | 12632,59        |             |
|              |       | VIв        | 87203,46         | 10591,25        | 64097,50        | 292,24        | 12514,71        |             |
|              |       | VIг        | 86868,80         | 10591,25        | 63644,96        | 292,24        | 12632,59        |             |
|              |       | VIд        | 87203,46         | 10591,25        | 64097,50        | 292,24        | 12514,71        |             |
|              |       | VIе        | 86868,80         | 10591,25        | 63644,96        | 292,24        | 12632,59        |             |
|              |       | VIIa       | 85328,56         | 10591,25        | 61873,76        | 292,24        | 12863,55        |             |
|              |       | VIIб       | 85415,35         | 10591,25        | 61960,55        | 292,24        | 12863,55        |             |
| 29-01-109-06 | 10-11 | <b>III</b> | <b>101463,79</b> | <b>12320,20</b> | <b>70497,02</b> | <b>292,24</b> | <b>18646,57</b> | <b>1076</b> |
|              |       | Ia         | 109995,66        | 17248,28        | 71851,06        | 409,02        | 20896,32        |             |
|              |       | Iб         | 105935,58        | 14170,92        | 70930,90        | 336,11        | 20833,76        |             |
|              |       | Iв         | 106349,55        | 14784,24        | 71757,42        | 350,63        | 19807,89        |             |
|              |       | Iг         | 107164,34        | 14784,24        | 72572,21        | 350,63        | 19807,89        |             |

| 1                                                                                                                               | 2   | 3    | 4         | 5        | 6        | 7      | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|----------|----------|--------|----------|-----|
|                                                                                                                                 |     | Id   | 103974,13 | 12320,20 | 71734,28 | 292,24 | 19919,65 |     |
|                                                                                                                                 |     | Ia   | 102127,33 | 12320,20 | 70497,02 | 292,24 | 19310,11 |     |
|                                                                                                                                 |     | Iб   | 102195,73 | 12320,20 | 68722,95 | 292,24 | 21152,58 |     |
|                                                                                                                                 |     | IIa  | 101769,43 | 12320,20 | 70497,02 | 292,24 | 18952,21 |     |
|                                                                                                                                 |     | IVa  | 102197,36 | 12320,20 | 71030,46 | 292,24 | 18846,70 |     |
|                                                                                                                                 |     | IVб  | 104091,94 | 14170,92 | 71074,32 | 336,11 | 18846,70 |     |
|                                                                                                                                 |     | V    | 102003,38 | 12320,20 | 70730,97 | 292,24 | 18952,21 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIa  | 101366,64 | 12320,20 | 69591,63 | 292,24 | 19454,81 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIб  | 99797,35  | 12320,20 | 68809,73 | 292,24 | 18667,42 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIв  | 102041,69 | 12320,20 | 70952,38 | 292,24 | 18769,11 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIг  | 101484,64 | 12320,20 | 70497,02 | 292,24 | 18667,42 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIд  | 102041,69 | 12320,20 | 70952,38 | 292,24 | 18769,11 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIе  | 101484,64 | 12320,20 | 70497,02 | 292,24 | 18667,42 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIIa | 99714,10  | 12320,20 | 68722,95 | 292,24 | 18670,95 |     |
|                                                                                                                                 |     | VIIб | 99800,88  | 12320,20 | 68809,73 | 292,24 | 18670,95 |     |
| Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы |     |      |           |          |          |        |          |     |
| 29-01-109-07                                                                                                                    | 4   | III  | 75861,56  | 4679,98  | 67878,26 | 232,18 | 3303,32  | 422 |
|                                                                                                                                 |     | Ia   | 80061,09  | 6553,66  | 69653,46 | 324,97 | 3853,97  |     |
|                                                                                                                                 |     | Iб   | 77625,32  | 5380,50  | 68448,24 | 267,04 | 3796,58  |     |
|                                                                                                                                 |     | Iв   | 78762,12  | 5616,82  | 69539,96 | 278,58 | 3605,34  |     |
|                                                                                                                                 |     | Iг   | 79899,13  | 5616,82  | 70676,97 | 278,58 | 3605,34  |     |
|                                                                                                                                 |     | Id   | 77636,85  | 4679,98  | 69560,68 | 232,18 | 3396,19  |     |
|                                                                                                                                 |     | IIa  | 75878,78  | 4679,98  | 67878,26 | 232,18 | 3320,54  |     |
|                                                                                                                                 |     | IIб  | 74073,85  | 4679,98  | 65493,27 | 232,18 | 3900,60  |     |
|                                                                                                                                 |     | IIIa | 75725,80  | 4679,98  | 67878,26 | 232,18 | 3167,56  |     |
|                                                                                                                                 |     | IVa  | 76574,59  | 4679,98  | 68594,52 | 232,18 | 3300,09  |     |
|                                                                                                                                 |     | IVб  | 77309,96  | 5380,50  | 68629,37 | 267,04 | 3300,09  |     |
|                                                                                                                                 |     | V    | 76046,85  | 4679,98  | 68199,31 | 232,18 | 3167,56  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIa  | 74743,10  | 4679,98  | 66684,51 | 232,18 | 3378,61  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIб  | 73483,45  | 4679,98  | 65611,26 | 232,18 | 3192,21  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIв  | 76370,67  | 4679,98  | 68487,43 | 232,18 | 3203,26  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIг  | 75750,45  | 4679,98  | 67878,26 | 232,18 | 3192,21  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIд  | 76370,67  | 4679,98  | 68487,43 | 232,18 | 3203,26  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIе  | 75750,45  | 4679,98  | 67878,26 | 232,18 | 3192,21  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIIa | 73671,66  | 4679,98  | 65493,27 | 232,18 | 3498,41  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIIб | 73789,65  | 4679,98  | 65611,26 | 232,18 | 3498,41  |     |
| 29-01-109-08                                                                                                                    | 5   | III  | 79934,27  | 5622,63  | 70294,62 | 232,18 | 4017,02  | 507 |
|                                                                                                                                 |     | Ia   | 84740,84  | 7873,71  | 72121,99 | 324,97 | 4745,14  |     |
|                                                                                                                                 |     | Iб   | 81991,56  | 6464,25  | 70880,07 | 267,04 | 4647,24  |     |
|                                                                                                                                 |     | Iв   | 83186,82  | 6748,17  | 72010,05 | 278,58 | 4428,60  |     |
|                                                                                                                                 |     | Iг   | 84353,17  | 6748,17  | 73176,40 | 278,58 | 4428,60  |     |
|                                                                                                                                 |     | Id   | 81782,37  | 5622,63  | 72029,21 | 232,18 | 4130,53  |     |
|                                                                                                                                 |     | IIa  | 79960,88  | 5622,63  | 70294,62 | 232,18 | 4043,63  |     |
|                                                                                                                                 |     | IIб  | 78160,83  | 5622,63  | 67823,57 | 232,18 | 4714,63  |     |
|                                                                                                                                 |     | IIIa | 79792,05  | 5622,63  | 70294,62 | 232,18 | 3874,80  |     |
|                                                                                                                                 |     | IVa  | 80655,79  | 5622,63  | 71035,18 | 232,18 | 3997,98  |     |
|                                                                                                                                 |     | IVб  | 81532,26  | 6464,25  | 71070,03 | 267,04 | 3997,98  |     |
|                                                                                                                                 |     | V    | 80122,35  | 5622,63  | 70624,92 | 232,18 | 3874,80  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIa  | 78779,01  | 5622,63  | 69049,68 | 232,18 | 4106,70  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIб  | 77470,39  | 5622,63  | 67945,47 | 232,18 | 3902,29  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIв  | 80364,97  | 5622,63  | 70925,00 | 232,18 | 3817,34  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIг  | 79819,54  | 5622,63  | 70294,62 | 232,18 | 3902,29  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIд  | 80364,97  | 5622,63  | 70925,00 | 232,18 | 3817,34  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIе  | 79819,54  | 5622,63  | 70294,62 | 232,18 | 3902,29  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIIa | 77699,61  | 5622,63  | 67823,57 | 232,18 | 4253,41  |     |
|                                                                                                                                 |     | VIIб | 77821,51  | 5622,63  | 67945,47 | 232,18 | 4253,41  |     |
| 29-01-109-09                                                                                                                    | 6-7 | III  | 85399,59  | 7153,05  | 73425,57 | 259,05 | 4820,97  | 645 |
|                                                                                                                                 |     | Ia   | 90987,76  | 10016,85 | 75264,57 | 362,56 | 5706,34  |     |
|                                                                                                                                 |     | Iб   | 87815,05  | 8223,75  | 74015,41 | 297,93 | 5575,89  |     |

| 1            | 2     | 3          | 4                | 5               | 6               | 7             | 8               | 9           |
|--------------|-------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------|
|              |       | Ів         | 89055,18         | 8584,95         | 75147,95        | 310,80        | 5322,28         |             |
|              |       | Іг         | 90221,51         | 8584,95         | 76314,28        | 310,80        | 5322,28         |             |
|              |       | Ід         | 87281,20         | 7153,05         | 75161,06        | 259,05        | 4967,09         |             |
|              |       | Іа         | 85438,60         | 7153,05         | 73425,57        | 259,05        | 4859,98         |             |
|              |       | Іб         | 83727,73         | 7153,05         | 70953,42        | 259,05        | 5621,26         |             |
|              |       | ІІа        | 85248,98         | 7153,05         | 73425,57        | 259,05        | 4670,36         |             |
|              |       | ІVа        | 86115,08         | 7153,05         | 74166,44        | 259,05        | 4795,59         |             |
|              |       | ІVб        | 87224,66         | 8223,75         | 74205,32        | 297,93        | 4795,59         |             |
|              |       | V          | 85579,50         | 7153,05         | 73756,09        | 259,05        | 4670,36         |             |
|              |       | VIа        | 84253,46         | 7153,05         | 72180,22        | 259,05        | 4920,19         |             |
|              |       | VIб        | 82931,29         | 7153,05         | 71075,34        | 259,05        | 4702,90         |             |
|              |       | VIв        | 85761,11         | 7153,05         | 74056,18        | 259,05        | 4551,88         |             |
|              |       | VIг        | 85281,52         | 7153,05         | 73425,57        | 259,05        | 4702,90         |             |
|              |       | VIд        | 85761,11         | 7153,05         | 74056,18        | 259,05        | 4551,88         |             |
|              |       | VIе        | 85281,52         | 7153,05         | 73425,57        | 259,05        | 4702,90         |             |
|              |       | VIIа       | 83182,73         | 7153,05         | 70953,42        | 259,05        | 5076,26         |             |
|              |       | VIIб       | 83304,65         | 7153,05         | 71075,34        | 259,05        | 5076,26         |             |
| 29-01-109-10 | 8     | <b>III</b> | <b>95947,32</b>  | <b>9709,60</b>  | <b>78128,34</b> | <b>265,38</b> | <b>8109,38</b>  | <b>848</b>  |
|              |       | Iа         | 102777,29        | 13593,44        | 79993,00        | 371,43        | 9190,85         |             |
|              |       | Iб         | 99042,28         | 11168,16        | 78725,75        | 305,22        | 9148,37         |             |
|              |       | Ів         | 100279,97        | 11651,52        | 79876,89        | 318,41        | 8751,56         |             |
|              |       | Іг         | 101457,75        | 11651,52        | 81054,67        | 318,41        | 8751,56         |             |
|              |       | Ід         | 98171,58         | 9709,60         | 79886,95        | 265,38        | 8575,03         |             |
|              |       | Іа         | 96197,95         | 9709,60         | 78128,34        | 265,38        | 8360,01         |             |
|              |       | Іб         | 94434,63         | 9709,60         | 75618,57        | 265,38        | 9106,46         |             |
|              |       | ІІа        | 95889,44         | 9709,60         | 78128,34        | 265,38        | 8051,50         |             |
|              |       | IVа        | 96745,73         | 9709,60         | 78880,39        | 265,38        | 8155,74         |             |
|              |       | IVб        | 98244,13         | 11168,16        | 78920,23        | 305,22        | 8155,74         |             |
|              |       | V          | 96223,92         | 9709,60         | 78462,82        | 265,38        | 8051,50         |             |
|              |       | VIа        | 95002,04         | 9709,60         | 76860,30        | 265,38        | 8432,14         |             |
|              |       | VIб        | 93433,43         | 9709,60         | 75742,16        | 265,38        | 7981,67         |             |
|              |       | VIв        | 96232,72         | 9709,60         | 78768,81        | 265,38        | 7754,31         |             |
|              |       | VIг        | 95819,61         | 9709,60         | 78128,34        | 265,38        | 7981,67         |             |
|              |       | VIд        | 96232,72         | 9709,60         | 78768,81        | 265,38        | 7754,31         |             |
|              |       | VIе        | 95819,61         | 9709,60         | 78128,34        | 265,38        | 7981,67         |             |
|              |       | VIIа       | 93593,49         | 9709,60         | 75618,57        | 265,38        | 8265,32         |             |
|              |       | VIIб       | 93717,08         | 9709,60         | 75742,16        | 265,38        | 8265,32         |             |
| 29-01-109-11 | 9     | <b>III</b> | <b>107593,63</b> | <b>11060,70</b> | <b>84429,06</b> | <b>292,24</b> | <b>12103,87</b> | <b>966</b>  |
|              |       | Iа         | 115433,16        | 15484,98        | 86306,75        | 409,02        | 13641,43        |             |
|              |       | Iб         | 111341,09        | 12722,22        | 85030,85        | 336,11        | 13588,02        |             |
|              |       | Ів         | 112414,65        | 13272,84        | 86187,33        | 350,63        | 12954,48        |             |
|              |       | Іг         | 113591,05        | 13272,84        | 87363,73        | 350,63        | 12954,48        |             |
|              |       | Ід         | 110159,93        | 11060,70        | 86189,97        | 292,24        | 12909,26        |             |
|              |       | Іа         | 108027,54        | 11060,70        | 84429,06        | 292,24        | 12537,78        |             |
|              |       | Іб         | 106591,52        | 11060,70        | 81916,91        | 292,24        | 13613,91        |             |
|              |       | ІІа        | 107648,62        | 11060,70        | 84429,06        | 292,24        | 12158,86        |             |
|              |       | IVа        | 108468,29        | 11060,70        | 85182,83        | 292,24        | 12224,76        |             |
|              |       | IVб        | 110173,67        | 12722,22        | 85226,69        | 336,11        | 12224,76        |             |
|              |       | V          | 107983,31        | 11060,70        | 84763,75        | 292,24        | 12158,86        |             |
|              |       | VIа        | 106768,98        | 11060,70        | 83159,33        | 292,24        | 12548,95        |             |
|              |       | VIб        | 105087,63        | 11060,70        | 82040,53        | 292,24        | 11986,40        |             |
|              |       | VIв        | 107969,10        | 11060,70        | 85071,17        | 292,24        | 11837,23        |             |
|              |       | VIг        | 107476,16        | 11060,70        | 84429,06        | 292,24        | 11986,40        |             |
|              |       | VIд        | 107969,10        | 11060,70        | 85071,17        | 292,24        | 11837,23        |             |
|              |       | VIе        | 107476,16        | 11060,70        | 84429,06        | 292,24        | 11986,40        |             |
|              |       | VIIа       | 105179,32        | 11060,70        | 81916,91        | 292,24        | 12201,71        |             |
|              |       | VIIб       | 105302,94        | 11060,70        | 82040,53        | 292,24        | 12201,71        |             |
| 29-01-109-12 | 10-11 | <b>III</b> | <b>122760,57</b> | <b>12789,65</b> | <b>91281,12</b> | <b>292,24</b> | <b>18689,80</b> | <b>1117</b> |
|              |       | Iа         | 132031,00        | 17905,51        | 93161,63        | 409,02        | 20963,86        |             |
|              |       | Iб         | 127495,11        | 14710,89        | 91882,92        | 336,11        | 20901,30        |             |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5        | 6        | 7      | 8        | 9 |
|---|---|------|-----------|----------|----------|--------|----------|---|
|   |   | Ив   | 128235,97 | 15347,58 | 93045,24 | 350,63 | 19843,15 |   |
|   |   | Иг   | 129409,34 | 15347,58 | 94218,61 | 350,63 | 19843,15 |   |
|   |   | Ид   | 125902,50 | 12789,65 | 93044,85 | 292,24 | 20068,00 |   |
|   |   | IIa  | 123494,81 | 12789,65 | 91281,12 | 292,24 | 19424,04 |   |
|   |   | IIб  | 122662,71 | 12789,65 | 88766,10 | 292,24 | 21106,96 |   |
|   |   | IIIa | 123035,86 | 12789,65 | 91281,12 | 292,24 | 18965,09 |   |
|   |   | IVa  | 123780,37 | 12789,65 | 92037,71 | 292,24 | 18953,01 |   |
|   |   | IVб  | 125745,48 | 14710,89 | 92081,58 | 336,11 | 18953,01 |   |
|   |   | V    | 123370,55 | 12789,65 | 91615,81 | 292,24 | 18965,09 |   |
|   |   | VIa  | 122129,48 | 12789,65 | 90008,52 | 292,24 | 19331,31 |   |
|   |   | VIб  | 120275,61 | 12789,65 | 88889,71 | 292,24 | 18596,25 |   |
|   |   | VIв  | 123439,55 | 12789,65 | 91926,05 | 292,24 | 18723,85 |   |
|   |   | VIг  | 122667,02 | 12789,65 | 91281,12 | 292,24 | 18596,25 |   |
|   |   | VIд  | 123439,55 | 12789,65 | 91926,05 | 292,24 | 18723,85 |   |
|   |   | VIe  | 122667,02 | 12789,65 | 91281,12 | 292,24 | 18596,25 |   |
|   |   | VIIa | 120240,35 | 12789,65 | 88766,10 | 292,24 | 18684,60 |   |
|   |   | VIIб | 120363,96 | 12789,65 | 88889,71 | 292,24 | 18684,60 |   |

**Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов комплексом КПП-1**

Измеритель: 100 мЗ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПП-1 в грунтах грушы

|              |   |      |           |         |           |        |         |     |
|--------------|---|------|-----------|---------|-----------|--------|---------|-----|
| 29-01-110-01 | 4 | III  | 137075,37 | 4591,26 | 127934,27 | 232,18 | 4549,84 | 414 |
|              |   | Ia   | 142763,62 | 6429,42 | 131082,24 | 324,97 | 5251,96 |     |
|              |   | Iб   | 138987,90 | 5278,50 | 128514,86 | 267,04 | 5194,54 |     |
|              |   | Iв   | 142920,09 | 5510,34 | 132464,91 | 278,58 | 4944,84 |     |
|              |   | Иг   | 142582,16 | 5510,34 | 132126,98 | 278,58 | 4944,84 |     |
|              |   | Ид   | 140246,55 | 4591,26 | 130989,46 | 232,18 | 4665,83 |     |
|              |   | IIa  | 137085,76 | 4591,26 | 127934,27 | 232,18 | 4560,23 |     |
|              |   | IIб  | 127456,60 | 4591,26 | 117434,92 | 232,18 | 5430,42 |     |
|              |   | IIIa | 136847,41 | 4591,26 | 127934,27 | 232,18 | 4321,88 |     |
|              |   | IVa  | 139141,33 | 4591,26 | 130003,99 | 232,18 | 4546,08 |     |
|              |   | IVб  | 139863,42 | 5278,50 | 130038,84 | 267,04 | 4546,08 |     |
|              |   | V    | 137175,26 | 4591,26 | 128262,12 | 232,18 | 4321,88 |     |
|              |   | VIa  | 127974,38 | 4591,26 | 118710,57 | 232,18 | 4672,55 |     |
|              |   | VIб  | 126625,37 | 4591,26 | 117617,17 | 232,18 | 4416,94 |     |
|              |   | VIв  | 138987,92 | 4591,26 | 129896,06 | 232,18 | 4500,60 |     |
|              |   | VIг  | 136942,47 | 4591,26 | 127934,27 | 232,18 | 4416,94 |     |
|              |   | VIд  | 138987,92 | 4591,26 | 129896,06 | 232,18 | 4500,60 |     |
|              |   | VIe  | 136942,47 | 4591,26 | 127934,27 | 232,18 | 4416,94 |     |
|              |   | VIIa | 126850,25 | 4591,26 | 117434,92 | 232,18 | 4824,07 |     |
|              |   | VIIб | 127032,50 | 4591,26 | 117617,17 | 232,18 | 4824,07 |     |
| 29-01-110-02 | 5 | III  | 141486,14 | 5722,44 | 130498,02 | 232,18 | 5265,68 | 516 |
|              |   | Ia   | 147856,98 | 8013,48 | 133698,15 | 324,97 | 6145,35 |     |
|              |   | Iб   | 143720,47 | 6579,00 | 131094,08 | 267,04 | 6047,39 |     |
|              |   | Iв   | 147720,71 | 6867,96 | 135082,43 | 278,58 | 5770,32 |     |
|              |   | Иг   | 147412,07 | 6867,96 | 134773,79 | 278,58 | 5770,32 |     |
|              |   | Ид   | 144729,71 | 5722,44 | 133605,37 | 232,18 | 5401,90 |     |
|              |   | IIa  | 141505,52 | 5722,44 | 130498,02 | 232,18 | 5285,06 |     |
|              |   | IIб  | 131881,17 | 5722,44 | 119912,56 | 232,18 | 6246,17 |     |
|              |   | IIIa | 141251,31 | 5722,44 | 130498,02 | 232,18 | 5030,85 |     |
|              |   | IVa  | 143560,59 | 5722,44 | 132592,03 | 232,18 | 5246,12 |     |
|              |   | IVб  | 144452,00 | 6579,00 | 132626,88 | 267,04 | 5246,12 |     |
|              |   | V    | 141588,41 | 5722,44 | 130835,12 | 232,18 | 5030,85 |     |
|              |   | VIa  | 132347,90 | 5722,44 | 121223,08 | 232,18 | 5402,38 |     |
|              |   | VIб  | 130950,31 | 5722,44 | 120098,72 | 232,18 | 5129,15 |     |
|              |   | VIв  | 143319,88 | 5722,44 | 132481,02 | 232,18 | 5116,42 |     |
|              |   | VIг  | 141349,61 | 5722,44 | 130498,02 | 232,18 | 5129,15 |     |
|              |   | VIд  | 143319,88 | 5722,44 | 132481,02 | 232,18 | 5116,42 |     |
|              |   | VIe  | 141349,61 | 5722,44 | 130498,02 | 232,18 | 5129,15 |     |

| 1            | 2   | 3          | 4                | 5               | 6                | 7             | 8               | 9           |
|--------------|-----|------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 29-01-110-03 | 6-7 | VIIa       | 131215,80        | 5722,44         | 119912,56        | 232,18        | 5580,80         | <b>660</b>  |
|              |     | VIIб       | 131401,96        | 5722,44         | 120098,72        | 232,18        | 5580,80         |             |
|              |     | <b>III</b> | <b>147329,42</b> | <b>7319,40</b>  | <b>133936,31</b> | <b>259,05</b> | <b>6073,71</b>  |             |
|              |     | Ia         | 154508,67        | 10249,80        | 137148,08        | 362,56        | 7110,79         |             |
|              |     | Iб         | 149931,98        | 8415,00         | 134536,76        | 297,93        | 6980,22         |             |
|              |     | Iв         | 153980,59        | 8784,60         | 138527,76        | 310,80        | 6668,23         |             |
|              |     | Iг         | 153671,84        | 8784,60         | 138219,01        | 310,80        | 6668,23         |             |
|              |     | Iд         | 150605,72        | 7319,40         | 137044,56        | 259,05        | 6241,76         |             |
|              |     | IIa        | 147360,42        | 7319,40         | 133936,31        | 259,05        | 6104,71         |             |
|              |     | IIб        | 137825,17        | 7319,40         | 123349,66        | 259,05        | 7156,11         |             |
|              |     | IIIa       | 147085,43        | 7319,40         | 133936,31        | 259,05        | 5829,72         |             |
|              |     | IVa        | 149397,84        | 7319,40         | 136030,63        | 259,05        | 6047,81         |             |
|              |     | IVб        | 150532,33        | 8415,00         | 136069,52        | 297,93        | 6047,81         |             |
|              |     | V          | 147422,74        | 7319,40         | 134273,62        | 259,05        | 5829,72         |             |
|              |     | VIa        | 138199,45        | 7319,40         | 124660,87        | 259,05        | 6219,18         |             |
|              |     | VIб        | 136789,08        | 7319,40         | 123535,85        | 259,05        | 5933,83         |             |
|              |     | VIв        | 149093,20        | 7319,40         | 135919,54        | 259,05        | 5854,26         |             |
|              |     | VIг        | 147189,54        | 7319,40         | 133936,31        | 259,05        | 5933,83         |             |
|              |     | VIд        | 149093,20        | 7319,40         | 135919,54        | 259,05        | 5854,26         |             |
|              |     | VIe        | 147189,54        | 7319,40         | 133936,31        | 259,05        | 5933,83         |             |
|              |     | VIIa       | 137076,01        | 7319,40         | 123349,66        | 259,05        | 6406,95         |             |
|              |     | VIIб       | 137262,20        | 7319,40         | 123535,85        | 259,05        | 6406,95         |             |
| 29-01-110-04 | 8   | <b>III</b> | <b>158949,89</b> | <b>10224,85</b> | <b>139354,57</b> | <b>265,38</b> | <b>9370,47</b>  | <b>893</b>  |
|              |     | Ia         | 167510,76        | 14314,79        | 142592,00        | 371,43        | 10603,97        |             |
|              |     | Iб         | 162284,69        | 11760,81        | 139962,60        | 305,22        | 10561,28        |             |
|              |     | Iв         | 166348,40        | 12269,82        | 143972,38        | 318,41        | 10106,20        |             |
|              |     | Iг         | 166050,92        | 12269,82        | 143674,90        | 318,41        | 10106,20        |             |
|              |     | Iд         | 162567,27        | 10224,85        | 142485,95        | 265,38        | 9856,47         |             |
|              |     | IIa        | 159190,93        | 10224,85        | 139354,57        | 265,38        | 9611,51         |             |
|              |     | IIб        | 149603,07        | 10224,85        | 128730,14        | 265,38        | 10648,08        |             |
|              |     | IIIa       | 158797,04        | 10224,85        | 139354,57        | 265,38        | 9217,62         |             |
|              |     | IVa        | 161101,25        | 10224,85        | 141460,08        | 265,38        | 9416,32         |             |
|              |     | IVб        | 162677,05        | 11760,81        | 141499,92        | 305,22        | 9416,32         |             |
|              |     | V          | 159138,32        | 10224,85        | 139695,85        | 265,38        | 9217,62         |             |
|              |     | VIa        | 150019,01        | 10224,85        | 130056,27        | 265,38        | 9737,89         |             |
|              |     | VIб        | 148363,78        | 10224,85        | 128917,99        | 265,38        | 9220,94         |             |
|              |     | VIв        | 160635,98        | 10224,85        | 141347,67        | 265,38        | 9063,46         |             |
|              |     | VIг        | 158800,36        | 10224,85        | 139354,57        | 265,38        | 9220,94         |             |
|              |     | VIд        | 160635,98        | 10224,85        | 141347,67        | 265,38        | 9063,46         |             |
|              |     | VIe        | 158800,36        | 10224,85        | 139354,57        | 265,38        | 9220,94         |             |
|              |     | VIIa       | 148557,77        | 10224,85        | 128730,14        | 265,38        | 9602,78         |             |
|              |     | VIIб       | 148745,62        | 10224,85        | 128917,99        | 265,38        | 9602,78         |             |
| 29-01-110-05 | 9   | <b>III</b> | <b>171764,34</b> | <b>11793,50</b> | <b>146594,02</b> | <b>292,24</b> | <b>13376,82</b> | <b>1030</b> |
|              |     | Ia         | 181422,26        | 16510,90        | 149844,49        | 409,02        | 15066,87        |             |
|              |     | Iб         | 175784,61        | 13565,10        | 147206,43        | 336,11        | 15013,08        |             |
|              |     | Iв         | 179695,41        | 14152,20        | 151221,79        | 350,63        | 14321,42        |             |
|              |     | Iг         | 179396,31        | 14152,20        | 150922,69        | 350,63        | 14321,42        |             |
|              |     | Iд         | 175721,51        | 11793,50        | 149727,71        | 292,24        | 14200,30        |             |
|              |     | IIa        | 172186,40        | 11793,50        | 146594,02        | 292,24        | 13798,88        |             |
|              |     | IIб        | 162925,59        | 11793,50        | 135966,96        | 292,24        | 15165,13        |             |
|              |     | IIIa       | 171722,11        | 11793,50        | 146594,02        | 292,24        | 13334,59        |             |
|              |     | IVa        | 173991,96        | 11793,50        | 148701,25        | 292,24        | 13497,21        |             |
|              |     | IVб        | 175807,43        | 13565,10        | 148745,12        | 336,11        | 13497,21        |             |
|              |     | V          | 172063,60        | 11793,50        | 146935,51        | 292,24        | 13334,59        |             |
|              |     | VIa        | 162951,58        | 11793,50        | 137293,78        | 292,24        | 13864,30        |             |
|              |     | VIб        | 161185,84        | 11793,50        | 136154,84        | 292,24        | 13237,50        |             |
|              |     | VIв        | 173538,23        | 11793,50        | 148588,76        | 292,24        | 13155,97        |             |
|              |     | VIг        | 171625,02        | 11793,50        | 146594,02        | 292,24        | 13237,50        |             |
|              |     | VIд        | 173538,23        | 11793,50        | 148588,76        | 292,24        | 13155,97        |             |
|              |     | VIe        | 171625,02        | 11793,50        | 146594,02        | 292,24        | 13237,50        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                               | 2     | 3    | 4         | 5        | 6         | 7      | 8        | 9    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|----------|-----------|--------|----------|------|
|                                                                                                                                 |       | VIIa | 161309,23 | 11793,50 | 135966,96 | 292,24 | 13548,77 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIIб | 161497,11 | 11793,50 | 136154,84 | 292,24 | 13548,77 |      |
| 29-01-110-06                                                                                                                    | 10-11 | III  | 187792,92 | 13671,30 | 154150,14 | 292,24 | 19971,48 | 1194 |
|                                                                                                                                 |       | Ia   | 198941,62 | 19139,82 | 157403,42 | 409,02 | 22398,38 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iб   | 192822,87 | 15724,98 | 154762,55 | 336,11 | 22335,34 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iв   | 196408,69 | 16405,56 | 158783,95 | 350,63 | 21219,18 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iг   | 196106,36 | 16405,56 | 158481,62 | 350,63 | 21219,18 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iд   | 192324,06 | 13671,30 | 157286,64 | 292,24 | 21366,12 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIa  | 188513,66 | 13671,30 | 154150,14 | 292,24 | 20692,22 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIб  | 179856,57 | 13671,30 | 143520,01 | 292,24 | 22665,26 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIIa | 187969,34 | 13671,30 | 154150,14 | 292,24 | 20147,90 |      |
|                                                                                                                                 |       | IVa  | 190165,69 | 13671,30 | 156260,18 | 292,24 | 20234,21 |      |
|                                                                                                                                 |       | IVб  | 192263,24 | 15724,98 | 156304,05 | 336,11 | 20234,21 |      |
|                                                                                                                                 |       | V    | 188310,83 | 13671,30 | 154491,63 | 292,24 | 20147,90 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIa  | 179171,87 | 13671,30 | 144846,83 | 292,24 | 20653,74 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIб  | 177235,27 | 13671,30 | 143707,89 | 292,24 | 19856,08 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIв  | 189868,67 | 13671,30 | 156147,69 | 292,24 | 20049,68 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIг  | 187677,52 | 13671,30 | 154150,14 | 292,24 | 19856,08 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIд  | 189868,67 | 13671,30 | 156147,69 | 292,24 | 20049,68 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIе  | 187677,52 | 13671,30 | 154150,14 | 292,24 | 19856,08 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIIa | 177230,05 | 13671,30 | 143520,01 | 292,24 | 20038,74 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIIб | 177417,93 | 13671,30 | 143707,89 | 292,24 | 20038,74 |      |
| Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы |       |      |           |          |           |        |          |      |
| 29-01-110-07                                                                                                                    | 4     | III  | 220972,25 | 5101,40  | 189344,42 | 232,18 | 26526,43 | 460  |
|                                                                                                                                 |       | Ia   | 232467,41 | 7143,80  | 193975,42 | 324,97 | 31348,19 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iб   | 225762,77 | 5865,00  | 190182,83 | 267,04 | 29714,94 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iв   | 233238,95 | 6122,60  | 196077,41 | 278,58 | 31038,94 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iг   | 232697,35 | 6122,60  | 195535,81 | 278,58 | 31038,94 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iд   | 223505,88 | 5101,40  | 193882,64 | 232,18 | 24521,84 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIa  | 218862,06 | 5101,40  | 189344,42 | 232,18 | 24416,24 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIб  | 206649,71 | 5101,40  | 173644,14 | 232,18 | 27904,17 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIIa | 220599,24 | 5101,40  | 189344,42 | 232,18 | 26153,42 |      |
|                                                                                                                                 |       | IVa  | 223619,57 | 5101,40  | 192431,35 | 232,18 | 26086,82 |      |
|                                                                                                                                 |       | IVб  | 224418,02 | 5865,00  | 192466,20 | 267,04 | 26086,82 |      |
|                                                                                                                                 |       | V    | 221082,00 | 5101,40  | 189827,18 | 232,18 | 26153,42 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIa  | 207456,41 | 5101,40  | 175524,27 | 232,18 | 26830,74 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIб  | 204549,40 | 5101,40  | 173914,14 | 232,18 | 25533,86 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIв  | 222817,93 | 5101,40  | 192272,51 | 232,18 | 25444,02 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIг  | 219979,68 | 5101,40  | 189344,42 | 232,18 | 25533,86 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIд  | 222817,93 | 5101,40  | 192272,51 | 232,18 | 25444,02 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIе  | 219979,68 | 5101,40  | 189344,42 | 232,18 | 25533,86 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIIa | 207613,85 | 5101,40  | 173644,14 | 232,18 | 28868,31 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIIб | 207883,85 | 5101,40  | 173914,14 | 232,18 | 28868,31 |      |
| 29-01-110-08                                                                                                                    | 5     | III  | 237137,21 | 6243,67  | 191908,16 | 232,18 | 38985,38 | 563  |
|                                                                                                                                 |       | Ia   | 251522,75 | 8743,39  | 196591,33 | 324,97 | 46188,03 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iб   | 243610,93 | 7178,25  | 192762,05 | 267,04 | 43670,63 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iв   | 251999,32 | 7493,53  | 198694,92 | 278,58 | 45810,87 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iг   | 251487,02 | 7493,53  | 198182,62 | 278,58 | 45810,87 |      |
|                                                                                                                                 |       | Iд   | 238609,73 | 6243,67  | 196498,55 | 232,18 | 35867,51 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIa  | 233902,50 | 6243,67  | 191908,16 | 232,18 | 35750,67 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIб  | 223087,41 | 6243,67  | 176121,78 | 232,18 | 40721,96 |      |
|                                                                                                                                 |       | IIIa | 236681,95 | 6243,67  | 191908,16 | 232,18 | 38530,12 |      |
|                                                                                                                                 |       | IVa  | 239562,80 | 6243,67  | 195019,39 | 232,18 | 38299,74 |      |
|                                                                                                                                 |       | IVб  | 240532,23 | 7178,25  | 195054,24 | 267,04 | 38299,74 |      |
|                                                                                                                                 |       | V    | 237173,96 | 6243,67  | 192400,17 | 232,18 | 38530,12 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIa  | 223681,48 | 6243,67  | 178036,78 | 232,18 | 39401,03 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIб  | 220168,81 | 6243,67  | 176395,69 | 232,18 | 37529,45 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIв  | 238350,96 | 6243,67  | 194857,47 | 232,18 | 37249,82 |      |
|                                                                                                                                 |       | VIг  | 235681,28 | 6243,67  | 191908,16 | 232,18 | 37529,45 |      |

| 1            | 2   | 3          | 4                | 5               | 6                | 7             | 8                | 9           |
|--------------|-----|------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|------------------|-------------|
|              |     | VIд        | 238350,96        | 6243,67         | 194857,47        | 232,18        | 37249,82         |             |
|              |     | VIе        | 235681,28        | 6243,67         | 191908,16        | 232,18        | 37529,45         |             |
|              |     | VIIа       | 224838,45        | 6243,67         | 176121,78        | 232,18        | 42473,00         |             |
|              |     | VIIб       | 225112,36        | 6243,67         | 176395,69        | 232,18        | 42473,00         |             |
| 29-01-110-09 | 6-7 | <b>III</b> | <b>295935,32</b> | <b>7840,63</b>  | <b>195346,45</b> | <b>259,05</b> | <b>92748,24</b>  | <b>707</b>  |
|              |     | Iа         | 321065,04        | 10979,71        | 200041,26        | 362,56        | 110044,07        |             |
|              |     | Iб         | 308908,77        | 9014,25         | 196204,72        | 297,93        | 103689,80        |             |
|              |     | Iв         | 321149,81        | 9410,17         | 202140,26        | 310,80        | 109599,38        |             |
|              |     | Iг         | 320637,39        | 9410,17         | 201627,84        | 310,80        | 109599,38        |             |
|              |     | Iд         | 292329,05        | 7840,63         | 199937,74        | 259,05        | 84550,68         |             |
|              |     | IIа        | 287600,70        | 7840,63         | 195346,45        | 259,05        | 84413,62         |             |
|              |     | IIб        | 283153,79        | 7840,63         | 179558,88        | 259,05        | 95754,28         |             |
|              |     | IIIа       | 295130,89        | 7840,63         | 195346,45        | 259,05        | 91943,81         |             |
|              |     | IVа        | 297316,64        | 7840,63         | 198457,99        | 259,05        | 91018,02         |             |
|              |     | IVб        | 298529,15        | 9014,25         | 198496,88        | 297,93        | 91018,02         |             |
|              |     | V          | 295623,12        | 7840,63         | 195838,68        | 259,05        | 91943,81         |             |
|              |     | VIа        | 282926,82        | 7840,63         | 181474,57        | 259,05        | 93611,62         |             |
|              |     | VIб        | 276889,19        | 7840,63         | 179832,82        | 259,05        | 89215,74         |             |
|              |     | VIв        | 294584,84        | 7840,63         | 198295,99        | 259,05        | 88448,22         |             |
|              |     | VIг        | 292402,82        | 7840,63         | 195346,45        | 259,05        | 89215,74         |             |
|              |     | VIд        | 294584,84        | 7840,63         | 198295,99        | 259,05        | 88448,22         |             |
|              |     | VIе        | 292402,82        | 7840,63         | 195346,45        | 259,05        | 89215,74         |             |
|              |     | VIIа       | 288635,71        | 7840,63         | 179558,88        | 259,05        | 101236,20        |             |
|              |     | VIIб       | 288909,65        | 7840,63         | 179832,82        | 259,05        | 101236,20        |             |
| 29-01-110-10 | 8   | <b>III</b> | <b>364958,90</b> | <b>10763,00</b> | <b>200764,71</b> | <b>265,38</b> | <b>153431,19</b> | <b>940</b>  |
|              |     | Iа         | 402244,05        | 15068,20        | 205485,18        | 371,43        | 181690,67        |             |
|              |     | Iб         | 385312,04        | 12379,80        | 201630,57        | 305,22        | 171301,67        |             |
|              |     | Iв         | 401691,23        | 12915,60        | 207584,87        | 318,41        | 181190,76        |             |
|              |     | Iг         | 401190,09        | 12915,60        | 207083,73        | 318,41        | 181190,76        |             |
|              |     | Iд         | 356154,45        | 10763,00        | 205379,13        | 265,38        | 140012,32        |             |
|              |     | IIа        | 351295,06        | 10763,00        | 200764,71        | 265,38        | 139767,35        |             |
|              |     | IIб        | 353600,07        | 10763,00        | 184939,36        | 265,38        | 157897,71        |             |
|              |     | IIIа       | 363877,16        | 10763,00        | 200764,71        | 265,38        | 152349,45        |             |
|              |     | IVа        | 365298,03        | 10763,00        | 203887,44        | 265,38        | 150647,59        |             |
|              |     | IVб        | 366954,67        | 12379,80        | 203927,28        | 305,22        | 150647,59        |             |
|              |     | V          | 364373,35        | 10763,00        | 201260,90        | 265,38        | 152349,45        |             |
|              |     | VIа        | 352625,19        | 10763,00        | 186869,97        | 265,38        | 154992,22        |             |
|              |     | VIб        | 343620,30        | 10763,00        | 185214,96        | 265,38        | 147642,34        |             |
|              |     | VIв        | 360827,72        | 10763,00        | 203724,12        | 265,38        | 146340,60        |             |
|              |     | VIг        | 359170,05        | 10763,00        | 200764,71        | 265,38        | 147642,34        |             |
|              |     | VIд        | 360827,72        | 10763,00        | 203724,12        | 265,38        | 146340,60        |             |
|              |     | VIе        | 359170,05        | 10763,00        | 200764,71        | 265,38        | 147642,34        |             |
|              |     | VIIа       | 362919,71        | 10763,00        | 184939,36        | 265,38        | 167217,35        |             |
|              |     | VIIб       | 363195,31        | 10763,00        | 185214,96        | 265,38        | 167217,35        |             |
| 29-01-110-11 | 9   | <b>III</b> | <b>479694,78</b> | <b>12331,65</b> | <b>208004,17</b> | <b>292,24</b> | <b>259358,96</b> | <b>1077</b> |
|              |     | Iа         | 537200,22        | 17264,31        | 212737,67        | 409,02        | 307198,24        |             |
|              |     | Iб         | 512534,63        | 14184,09        | 208874,40        | 336,11        | 289476,14        |             |
|              |     | Iв         | 536082,93        | 14797,98        | 214834,29        | 350,63        | 306450,66        |             |
|              |     | Iг         | 535580,16        | 14797,98        | 214331,52        | 350,63        | 306450,66        |             |
|              |     | Iд         | 461392,04        | 12331,65        | 212620,89        | 292,24        | 236439,50        |             |
|              |     | IIа        | 456373,90        | 12331,65        | 208004,17        | 292,24        | 236038,08        |             |
|              |     | IIб        | 471091,20        | 12331,65        | 192176,18        | 292,24        | 266583,37        |             |
|              |     | IIIа       | 478069,26        | 12331,65        | 208004,17        | 292,24        | 257733,44        |             |
|              |     | IVа        | 478111,87        | 12331,65        | 211128,61        | 292,24        | 254651,61        |             |
|              |     | IVб        | 480008,18        | 14184,09        | 211172,48        | 336,11        | 254651,61        |             |
|              |     | V          | 478565,66        | 12331,65        | 208500,57        | 292,24        | 257733,44        |             |
|              |     | VIа        | 468324,07        | 12331,65        | 194107,48        | 292,24        | 261884,94        |             |
|              |     | VIб        | 454373,50        | 12331,65        | 192451,80        | 292,24        | 249590,05        |             |
|              |     | VIв        | 470850,70        | 12331,65        | 210965,21        | 292,24        | 247553,84        |             |
|              |     | VIг        | 469925,87        | 12331,65        | 208004,17        | 292,24        | 249590,05        |             |

| 1                                                                                                                   | 2                                                     | 3    | 4         | 5        | 6         | 7      | 8         | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------|----------|-----------|--------|-----------|-------|
|                                                                                                                     |                                                       | VIд  | 470850,70 | 12331,65 | 210965,21 | 292,24 | 247553,84 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIе  | 469925,87 | 12331,65 | 208004,17 | 292,24 | 249590,05 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIIа | 487181,80 | 12331,65 | 192176,18 | 292,24 | 282673,97 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIIб | 487457,42 | 12331,65 | 192451,80 | 292,24 | 282673,97 |       |
| 29-01-110-12                                                                                                        | 10-11                                                 | III  | 603405,55 | 14209,45 | 215560,28 | 292,24 | 373635,82 | 1241  |
|                                                                                                                     |                                                       | Iа   | 682605,91 | 19893,23 | 220296,60 | 409,02 | 442416,08 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iб   | 649723,35 | 16343,97 | 216430,51 | 336,11 | 416948,87 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iв   | 680682,53 | 17051,34 | 222396,44 | 350,63 | 441234,75 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iг   | 680176,54 | 17051,34 | 221890,45 | 350,63 | 441234,75 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iд   | 575282,66 | 14209,45 | 220179,82 | 292,24 | 340893,39 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IIа  | 569989,21 | 14209,45 | 215560,28 | 292,24 | 340219,48 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IIб  | 598078,58 | 14209,45 | 199729,23 | 292,24 | 384139,90 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IIIа | 601307,29 | 14209,45 | 215560,28 | 292,24 | 371537,56 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IVа  | 599856,57 | 14209,45 | 218687,55 | 292,24 | 366959,57 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IVб  | 602034,95 | 16343,97 | 218731,41 | 336,11 | 366959,57 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | V    | 601803,69 | 14209,45 | 216056,68 | 292,24 | 371537,56 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIа  | 593119,19 | 14209,45 | 201660,53 | 292,24 | 377249,21 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIб  | 573889,31 | 14209,45 | 200004,85 | 292,24 | 359675,01 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIв  | 589791,29 | 14209,45 | 218524,14 | 292,24 | 357057,70 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIг  | 589444,74 | 14209,45 | 215560,28 | 292,24 | 359675,01 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIд  | 589791,29 | 14209,45 | 218524,14 | 292,24 | 357057,70 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIе  | 589444,74 | 14209,45 | 215560,28 | 292,24 | 359675,01 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIIа | 620916,02 | 14209,45 | 199729,23 | 292,24 | 406977,34 |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIIб | 621191,64 | 14209,45 | 200004,85 | 292,24 | 406977,34 |       |
| Подраздел 1.5 УСТРОЙСТВО АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ                                                                            |                                                       |      |           |          |           |        |           |       |
| Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками                  |                                                       |      |           |          |           |        |           |       |
| Измеритель: 100 компл. стальных анкеров                                                                             |                                                       |      |           |          |           |        |           |       |
| Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы |                                                       |      |           |          |           |        |           |       |
| 29-01-120-01                                                                                                        | 4                                                     | III  | 2486,96   | 805,91   | 1450,84   | -      | 230,21    | 74,69 |
|                                                                                                                     |                                                       | Iа   | 2834,77   | 1128,57  | 1454,02   | -      | 252,18    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iб   | 2629,62   | 926,90   | 1450,88   | -      | 251,84    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iв   | 2663,28   | 967,24   | 1458,24   | -      | 237,80    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iг   | 2659,12   | 967,24   | 1454,08   | -      | 237,80    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iд   | 2506,54   | 805,91   | 1454,02   | -      | 246,61    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IIа  | 2493,48   | 805,91   | 1450,84   | -      | 236,73    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IIб  | 2505,37   | 805,91   | 1439,86   | -      | 259,60    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IIIа | 2492,40   | 805,91   | 1450,84   | -      | 235,65    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IVа  | 2496,12   | 805,91   | 1453,96   | -      | 236,25    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IVб  | 2617,11   | 926,90   | 1453,96   | -      | 236,25    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | V    | 2492,42   | 805,91   | 1450,86   | -      | 235,65    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIа  | 2478,68   | 805,91   | 1439,93   | -      | 232,84    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIб  | 2478,37   | 805,91   | 1439,87   | -      | 232,59    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIв  | 2507,74   | 805,91   | 1453,96   | -      | 247,87    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIг  | 2489,34   | 805,91   | 1450,84   | -      | 232,59    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIд  | 2507,74   | 805,91   | 1453,96   | -      | 247,87    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIе  | 2489,34   | 805,91   | 1450,84   | -      | 232,59    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIIа | 2467,33   | 805,91   | 1439,86   | -      | 221,56    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | VIIб | 2467,34   | 805,91   | 1439,87   | -      | 221,56    |       |
| (204-9165)                                                                                                          | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) |      |           |          |           |        | (100)     |       |
| 29-01-120-02                                                                                                        | 5                                                     | III  | 2912,40   | 894,81   | 1765,65   | -      | 251,94    | 82,93 |
|                                                                                                                     |                                                       | Iа   | 3298,40   | 1253,07  | 1769,39   | -      | 275,94    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iб   | 3070,39   | 1029,16  | 1765,69   | -      | 275,54    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iв   | 3109,17   | 1073,94  | 1774,40   | -      | 260,83    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iг   | 3104,22   | 1073,94  | 1769,45   | -      | 260,83    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | Iд   | 2933,34   | 894,81   | 1769,39   | -      | 269,14    |       |
|                                                                                                                     |                                                       | IIа  | 2919,01   | 894,81   | 1765,65   | -      | 258,55    |       |

| 1            | 2                                                     | 3    | 4              | 5              | 6              | 7 | 8               | 9            |
|--------------|-------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------|
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | IIб  | 2930,50        | 894,81         | 1752,61        | - | 283,08          |              |
|              |                                                       | IIIa | 2917,77        | 894,81         | 1765,65        | - | 257,31          |              |
|              |                                                       | IVa  | 2922,66        | 894,81         | 1769,33        | - | 258,52          |              |
|              |                                                       | IVб  | 3057,01        | 1029,16        | 1769,33        | - | 258,52          |              |
|              |                                                       | V    | 2917,79        | 894,81         | 1765,67        | - | 257,31          |              |
|              |                                                       | VIa  | 2902,41        | 894,81         | 1752,69        | - | 254,91          |              |
|              |                                                       | VIб  | 2902,16        | 894,81         | 1752,62        | - | 254,73          |              |
|              |                                                       | VIв  | 2935,12        | 894,81         | 1769,33        | - | 270,98          |              |
|              |                                                       | VIг  | 2915,19        | 894,81         | 1765,65        | - | 254,73          |              |
|              |                                                       | VIд  | 2935,12        | 894,81         | 1769,33        | - | 270,98          |              |
|              |                                                       | VIe  | 2915,19        | 894,81         | 1765,65        | - | 254,73          |              |
|              |                                                       | VIIa | 2889,87        | 894,81         | 1752,61        | - | 242,45          |              |
|              |                                                       | VIIб | 2889,88        | 894,81         | 1752,62        | - | 242,45<br>(100) |              |
| 29-01-120-03 | 6-7                                                   | III  | <b>3278,46</b> | <b>962,90</b>  | <b>1998,75</b> | - | <b>316,81</b>   | <b>89,24</b> |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Ia   | 3698,44        | 1348,42        | 2002,92        | - | 347,10          |              |
|              |                                                       | Iб   | 3452,89        | 1107,47        | 1998,78        | - | 346,64          |              |
|              |                                                       | Iв   | 3491,59        | 1155,66        | 2008,52        | - | 327,41          |              |
|              |                                                       | Iг   | 3486,05        | 1155,66        | 2002,98        | - | 327,41          |              |
|              |                                                       | Iд   | 3305,21        | 962,90         | 2002,92        | - | 339,39          |              |
|              |                                                       | IIa  | 3287,43        | 962,90         | 1998,75        | - | 325,78          |              |
|              |                                                       | IIб  | 3304,31        | 962,90         | 1984,22        | - | 357,19          |              |
|              |                                                       | IIIa | 3286,05        | 962,90         | 1998,75        | - | 324,40          |              |
|              |                                                       | IVa  | 3290,90        | 962,90         | 2002,86        | - | 325,14          |              |
|              |                                                       | IVб  | 3435,47        | 1107,47        | 2002,86        | - | 325,14          |              |
|              |                                                       | V    | 3286,06        | 962,90         | 1998,76        | - | 324,40          |              |
|              |                                                       | VIa  | 3267,90        | 962,90         | 1984,29        | - | 320,71          |              |
|              |                                                       | VIб  | 3267,39        | 962,90         | 1984,23        | - | 320,26          |              |
|              |                                                       | VIв  | 3307,13        | 962,90         | 2002,86        | - | 341,37          |              |
|              |                                                       | VIг  | 3281,91        | 962,90         | 1998,75        | - | 320,26          |              |
|              |                                                       | VIд  | 3307,13        | 962,90         | 2002,86        | - | 341,37          |              |
|              |                                                       | VIe  | 3281,91        | 962,90         | 1998,75        | - | 320,26          |              |
|              |                                                       | VIIa | 3252,15        | 962,90         | 1984,22        | - | 305,03          |              |
|              |                                                       | VIIб | 3252,16        | 962,90         | 1984,23        | - | 305,03<br>(100) |              |
| 29-01-120-04 | 8                                                     | III  | <b>5040,23</b> | <b>1120,09</b> | <b>3088,39</b> | - | <b>831,75</b>   | <b>101</b>   |
|              |                                                       | Ia   | 5575,53        | 1568,53        | 3093,64        | - | 913,36          |              |
|              |                                                       | Iб   | 5288,91        | 1287,75        | 3088,42        | - | 912,74          |              |
|              |                                                       | Iв   | 5299,86        | 1344,31        | 3100,49        | - | 855,06          |              |
|              |                                                       | Iг   | 5293,07        | 1344,31        | 3093,70        | - | 855,06          |              |
|              |                                                       | Iд   | 5117,80        | 1120,09        | 3093,64        | - | 904,07          |              |
|              |                                                       | IIa  | 5073,67        | 1120,09        | 3088,39        | - | 865,19          |              |
|              |                                                       | IIб  | 5145,01        | 1120,09        | 3070,84        | - | 954,08          |              |
|              |                                                       | IIIa | 5071,17        | 1120,09        | 3088,39        | - | 862,69          |              |
|              |                                                       | IVa  | 5068,25        | 1120,09        | 3093,59        | - | 854,57          |              |
|              |                                                       | IVб  | 5235,91        | 1287,75        | 3093,59        | - | 854,57          |              |
|              |                                                       | V    | 5071,19        | 1120,09        | 3088,41        | - | 862,69          |              |
|              |                                                       | VIa  | 5038,80        | 1120,09        | 3070,91        | - | 847,80          |              |
|              |                                                       | VIб  | 5031,50        | 1120,09        | 3070,85        | - | 840,56          |              |
|              |                                                       | VIв  | 5120,49        | 1120,09        | 3093,58        | - | 906,82          |              |
|              |                                                       | VIг  | 5049,04        | 1120,09        | 3088,39        | - | 840,56          |              |
|              |                                                       | VIд  | 5120,49        | 1120,09        | 3093,58        | - | 906,82          |              |
|              |                                                       | VIe  | 5049,04        | 1120,09        | 3088,39        | - | 840,56          |              |
|              |                                                       | VIIa | 4996,28        | 1120,09        | 3070,84        | - | 805,35          |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                  | 2                                                     | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8                | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|------------------|-------|
| (204-9165)                                                                                                         | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | VIIб | 4996,29  | 1120,09 | 3070,85 | - | 805,35<br>(100)  |       |
| 29-01-120-05                                                                                                       | 9                                                     | III  | 7472,97  | 1452,79 | 4607,47 | - | 1412,71          | 131   |
|                                                                                                                    |                                                       | Ia   | 8201,09  | 2034,43 | 4615,04 | - | 1551,62          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iб   | 7828,41  | 1670,25 | 4607,50 | - | 1550,66          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iв   | 7819,69  | 1743,61 | 4624,89 | - | 1451,19          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iг   | 7809,90  | 1743,61 | 4615,10 | - | 1451,19          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iд   | 7605,52  | 1452,79 | 4615,04 | - | 1537,69          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIa  | 7531,28  | 1452,79 | 4607,47 | - | 1471,02          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIб  | 7658,40  | 1452,79 | 4582,43 | - | 1623,18          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIa  | 7527,42  | 1452,79 | 4607,47 | - | 1467,16          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVa  | 7519,37  | 1452,79 | 4614,98 | - | 1451,60          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVб  | 7736,83  | 1670,25 | 4614,98 | - | 1451,60          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | V    | 7527,44  | 1452,79 | 4607,49 | - | 1467,16          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIa  | 7475,93  | 1452,79 | 4582,50 | - | 1440,64          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIб  | 7462,87  | 1452,79 | 4582,44 | - | 1427,64          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIв  | 7609,57  | 1452,79 | 4614,98 | - | 1541,80          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIг  | 7487,90  | 1452,79 | 4607,47 | - | 1427,64          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIд  | 7609,57  | 1452,79 | 4614,98 | - | 1541,80          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIe  | 7487,90  | 1452,79 | 4607,47 | - | 1427,64          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIIa | 7403,57  | 1452,79 | 4582,43 | - | 1368,35          |       |
| (204-9165)                                                                                                         | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | VIIб | 7403,58  | 1452,79 | 4582,44 | - | 1368,35<br>(100) |       |
| 29-01-120-06                                                                                                       | 10-11                                                 | III  | 12307,85 | 2084,92 | 7471,73 | - | 2751,20          | 188   |
|                                                                                                                    |                                                       | Ia   | 13426,58 | 2919,64 | 7484,01 | - | 3022,93          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iб   | 12890,07 | 2397,00 | 7471,76 | - | 3021,31          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iв   | 12827,84 | 2502,28 | 7499,86 | - | 2825,70          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iг   | 12812,05 | 2502,28 | 7484,07 | - | 2825,70          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iд   | 12569,03 | 2084,92 | 7484,01 | - | 3000,10          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIa  | 12425,83 | 2084,92 | 7471,73 | - | 2869,18          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIб  | 12684,35 | 2084,92 | 7431,73 | - | 3167,70          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIa  | 12418,66 | 2084,92 | 7471,73 | - | 2862,01          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVa  | 12396,33 | 2084,92 | 7483,95 | - | 2827,46          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVб  | 12708,41 | 2397,00 | 7483,95 | - | 2827,46          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | V    | 12418,67 | 2084,92 | 7471,74 | - | 2862,01          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIa  | 12326,47 | 2084,92 | 7431,80 | - | 2809,75          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIб  | 12297,42 | 2084,92 | 7431,74 | - | 2780,76          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIв  | 12577,18 | 2084,92 | 7483,95 | - | 3008,31          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIг  | 12337,41 | 2084,92 | 7471,73 | - | 2780,76          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIд  | 12577,18 | 2084,92 | 7483,95 | - | 3008,31          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIe  | 12337,41 | 2084,92 | 7471,73 | - | 2780,76          |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIIa | 12184,45 | 2084,92 | 7431,73 | - | 2667,80          |       |
| (204-9165)                                                                                                         | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | VIIб | 12184,46 | 2084,92 | 7431,74 | - | 2667,80<br>(100) |       |
| Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы |                                                       |      |          |         |         |   |                  |       |
| 29-01-120-07                                                                                                       | 4                                                     | III  | 2256,77  | 751,63  | 1283,76 | - | 221,38           | 69,66 |
|                                                                                                                    |                                                       | Ia   | 2581,88  | 1052,56 | 1287,02 | - | 242,30           |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iб   | 2390,28  | 864,48  | 1283,79 | - | 242,01           |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iв   | 2420,59  | 902,10  | 1291,31 | - | 227,18           |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iг   | 2416,35  | 902,10  | 1287,07 | - | 227,18           |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iд   | 2276,37  | 751,63  | 1287,02 | - | 237,72           |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIa  | 2263,23  | 751,63  | 1283,76 | - | 227,84           |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIб  | 2274,68  | 751,63  | 1272,48 | - | 250,57           |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIa  | 2262,40  | 751,63  | 1283,76 | - | 227,01           |       |

| 1            | 2                                                     | 3    | 4       | 5       | 6       | 7 | 8               | 9     |
|--------------|-------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---|-----------------|-------|
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | IVa  | 2265,72 | 751,63  | 1286,96 | - | 227,13          |       |
|              |                                                       | IVб  | 2378,57 | 864,48  | 1286,96 | - | 227,13          |       |
|              |                                                       | V    | 2262,41 | 751,63  | 1283,77 | - | 227,01          |       |
|              |                                                       | VIa  | 2246,86 | 751,63  | 1272,56 | - | 222,67          |       |
|              |                                                       | VIб  | 2247,29 | 751,63  | 1272,49 | - | 223,17          |       |
|              |                                                       | VIв  | 2276,35 | 751,63  | 1286,95 | - | 237,77          |       |
|              |                                                       | VIг  | 2258,56 | 751,63  | 1283,76 | - | 223,17          |       |
|              |                                                       | VIд  | 2276,35 | 751,63  | 1286,95 | - | 237,77          |       |
|              |                                                       | VIe  | 2258,56 | 751,63  | 1283,76 | - | 223,17          |       |
|              |                                                       | VIIa | 2236,42 | 751,63  | 1272,48 | - | 212,31          |       |
|              |                                                       | VIIб | 2236,43 | 751,63  | 1272,49 | - | 212,31<br>(100) |       |
| 29-01-120-08 | 5                                                     | III  | 2619,21 | 830,07  | 1548,53 | - | 240,61          | 76,93 |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Ia   | 2977,84 | 1162,41 | 1552,19 | - | 263,24          |       |
|              |                                                       | Iб   | 2766,15 | 954,70  | 1548,56 | - | 262,89          |       |
|              |                                                       | Iв   | 2800,43 | 996,24  | 1557,07 | - | 247,12          |       |
|              |                                                       | Iг   | 2795,61 | 996,24  | 1552,25 | - | 247,12          |       |
|              |                                                       | Iд   | 2639,86 | 830,07  | 1552,19 | - | 257,60          |       |
|              |                                                       | IIa  | 2625,62 | 830,07  | 1548,53 | - | 247,02          |       |
|              |                                                       | IIб  | 2637,22 | 830,07  | 1535,78 | - | 271,37          |       |
|              |                                                       | IIa  | 2624,74 | 830,07  | 1548,53 | - | 246,14          |       |
|              |                                                       | IVa  | 2629,01 | 830,07  | 1552,14 | - | 246,80          |       |
|              |                                                       | IVб  | 2753,64 | 954,70  | 1552,14 | - | 246,80          |       |
|              |                                                       | V    | 2624,76 | 830,07  | 1548,55 | - | 246,14          |       |
|              |                                                       | VIa  | 2607,57 | 830,07  | 1535,85 | - | 241,65          |       |
|              |                                                       | VIб  | 2608,46 | 830,07  | 1535,78 | - | 242,61          |       |
|              |                                                       | VIв  | 2640,01 | 830,07  | 1552,13 | - | 257,81          |       |
|              |                                                       | VIг  | 2621,21 | 830,07  | 1548,53 | - | 242,61          |       |
|              |                                                       | VIд  | 2640,01 | 830,07  | 1552,13 | - | 257,81          |       |
|              |                                                       | VIe  | 2621,21 | 830,07  | 1548,53 | - | 242,61          |       |
|              |                                                       | VIIa | 2596,30 | 830,07  | 1535,78 | - | 230,45          |       |
|              |                                                       | VIIб | 2596,30 | 830,07  | 1535,78 | - | 230,45<br>(100) |       |
| 29-01-120-09 | 6-7                                                   | III  | 2947,63 | 888,99  | 1754,18 | - | 304,46          | 82,39 |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Ia   | 3336,46 | 1244,91 | 1758,27 | - | 333,28          |       |
|              |                                                       | Iб   | 3109,55 | 1022,46 | 1754,21 | - | 332,88          |       |
|              |                                                       | Iв   | 3143,18 | 1066,95 | 1763,72 | - | 312,51          |       |
|              |                                                       | Iг   | 3137,79 | 1066,95 | 1758,33 | - | 312,51          |       |
|              |                                                       | Iд   | 2974,14 | 888,99  | 1758,27 | - | 326,88          |       |
|              |                                                       | IIa  | 2956,45 | 888,99  | 1754,18 | - | 313,28          |       |
|              |                                                       | IIб  | 2973,44 | 888,99  | 1739,95 | - | 344,50          |       |
|              |                                                       | IIa  | 2955,44 | 888,99  | 1754,18 | - | 312,27          |       |
|              |                                                       | IVa  | 2959,58 | 888,99  | 1758,22 | - | 312,37          |       |
|              |                                                       | IVб  | 3093,05 | 1022,46 | 1758,22 | - | 312,37          |       |
|              |                                                       | V    | 2955,45 | 888,99  | 1754,19 | - | 312,27          |       |
|              |                                                       | VIa  | 2935,39 | 888,99  | 1740,02 | - | 306,38          |       |
|              |                                                       | VIб  | 2936,01 | 888,99  | 1739,95 | - | 307,07          |       |
|              |                                                       | VIв  | 2974,33 | 888,99  | 1758,21 | - | 327,13          |       |
|              |                                                       | VIг  | 2950,24 | 888,99  | 1754,18 | - | 307,07          |       |
|              |                                                       | VIд  | 2974,33 | 888,99  | 1758,21 | - | 327,13          |       |
|              |                                                       | VIe  | 2950,24 | 888,99  | 1754,18 | - | 307,07          |       |
|              |                                                       | VIIa | 2920,96 | 888,99  | 1739,95 | - | 292,02          |       |
|              |                                                       | VIIб | 2920,96 | 888,99  | 1739,95 | - | 292,02<br>(100) |       |
| 29-01-120-10 | 8                                                     | III  | 4533,90 | 1018,17 | 2699,79 | - | 815,94          | 91,81 |

| 1            | 2                                                     | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9          |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------|
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Ia         | 5026,40         | 1425,81        | 2704,97        | - | 895,62         |            |
|              |                                                       | Iб         | 4765,48         | 1170,58        | 2699,83        | - | 895,07         |            |
|              |                                                       | Iв         | 4769,54         | 1221,99        | 2711,65        | - | 835,90         |            |
|              |                                                       | Iг         | 4762,92         | 1221,99        | 2705,03        | - | 835,90         |            |
|              |                                                       | Iд         | 4611,10         | 1018,17        | 2704,97        | - | 887,96         |            |
|              |                                                       | IIa        | 4567,03         | 1018,17        | 2699,79        | - | 849,07         |            |
|              |                                                       | IIб        | 4638,44         | 1018,17        | 2682,55        | - | 937,72         |            |
|              |                                                       | IIIa       | 4565,03         | 1018,17        | 2699,79        | - | 847,07         |            |
|              |                                                       | IVa        | 4561,31         | 1018,17        | 2704,92        | - | 838,22         |            |
|              |                                                       | IVб        | 4713,72         | 1170,58        | 2704,92        | - | 838,22         |            |
|              |                                                       | V          | 4565,05         | 1018,17        | 2699,81        | - | 847,07         |            |
|              |                                                       | VIa        | 4530,06         | 1018,17        | 2682,62        | - | 829,27         |            |
|              |                                                       | VIб        | 4524,36         | 1018,17        | 2682,56        | - | 823,63         |            |
|              |                                                       | VIв        | 4611,49         | 1018,17        | 2704,91        | - | 888,41         |            |
|              |                                                       | VIг        | 4541,59         | 1018,17        | 2699,79        | - | 823,63         |            |
|              |                                                       | VIд        | 4611,49         | 1018,17        | 2704,91        | - | 888,41         |            |
|              |                                                       | VIe        | 4541,59         | 1018,17        | 2699,79        | - | 823,63         |            |
|              |                                                       | VIIa       | 4489,29         | 1018,17        | 2682,55        | - | 788,57         |            |
|              |                                                       | VIIб       | 4489,30         | 1018,17        | 2682,56        | - | 788,57         |            |
|              |                                                       |            |                 |                |                |   | (100)          |            |
| 29-01-120-11 | 9                                                     | <b>III</b> | <b>6700,98</b>  | <b>1308,62</b> | <b>3999,72</b> | - | <b>1392,64</b> | <b>118</b> |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Ia         | 7368,77         | 1832,54        | 4006,97        | - | 1529,26        |            |
|              |                                                       | Iб         | 7032,73         | 1504,50        | 3999,82        | - | 1528,41        |            |
|              |                                                       | Iв         | 7013,81         | 1570,58        | 4016,03        | - | 1427,20        |            |
|              |                                                       | Iг         | 7004,93         | 1570,58        | 4007,15        | - | 1427,20        |            |
|              |                                                       | Iд         | 6833,22         | 1308,62        | 4006,97        | - | 1517,63        |            |
|              |                                                       | IIa        | 6759,29         | 1308,62        | 3999,72        | - | 1450,95        |            |
|              |                                                       | IIб        | 6887,88         | 1308,62        | 3976,43        | - | 1602,83        |            |
|              |                                                       | IIIa       | 6756,02         | 1308,62        | 3999,72        | - | 1447,68        |            |
|              |                                                       | IVa        | 6746,31         | 1308,62        | 4006,79        | - | 1430,90        |            |
|              |                                                       | IVб        | 6942,19         | 1504,50        | 4006,79        | - | 1430,90        |            |
|              |                                                       | V          | 6756,08         | 1308,62        | 3999,78        | - | 1447,68        |            |
|              |                                                       | VIa        | 6703,05         | 1308,62        | 3976,64        | - | 1417,79        |            |
|              |                                                       | VIб        | 6691,35         | 1308,62        | 3976,44        | - | 1406,29        |            |
|              |                                                       | VIв        | 6834,49         | 1308,62        | 4006,77        | - | 1519,10        |            |
|              |                                                       | VIг        | 6714,63         | 1308,62        | 3999,72        | - | 1406,29        |            |
|              |                                                       | VIд        | 6834,49         | 1308,62        | 4006,77        | - | 1519,10        |            |
|              |                                                       | VIe        | 6714,63         | 1308,62        | 3999,72        | - | 1406,29        |            |
|              |                                                       | VIIa       | 6632,57         | 1308,62        | 3976,43        | - | 1347,52        |            |
|              |                                                       | VIIб       | 6632,58         | 1308,62        | 3976,44        | - | 1347,52        |            |
|              |                                                       |            |                 |                |                |   | (100)          |            |
| 29-01-120-12 | 10-11                                                 | <b>III</b> | <b>11043,33</b> | <b>1852,03</b> | <b>6481,28</b> | - | <b>2710,02</b> | <b>167</b> |
|              |                                                       | Ia         | 12062,88        | 2593,51        | 6492,83        | - | 2976,54        |            |
|              |                                                       | Iб         | 11585,72        | 2129,25        | 6481,37        | - | 2975,10        |            |
|              |                                                       | Iв         | 11505,49        | 2222,77        | 6507,30        | - | 2775,42        |            |
|              |                                                       | Iг         | 11491,21        | 2222,77        | 6493,02        | - | 2775,42        |            |
|              |                                                       | Iд         | 11302,51        | 1852,03        | 6492,83        | - | 2957,65        |            |
|              |                                                       | IIa        | 11160,04        | 1852,03        | 6481,28        | - | 2826,73        |            |
|              |                                                       | IIб        | 11421,12        | 1852,03        | 6444,52        | - | 3124,57        |            |
|              |                                                       | IIIa       | 11154,25        | 1852,03        | 6481,28        | - | 2820,94        |            |
|              |                                                       | IVa        | 11129,48        | 1852,03        | 6492,66        | - | 2784,79        |            |
|              |                                                       | IVб        | 11406,70        | 2129,25        | 6492,66        | - | 2784,79        |            |
|              |                                                       | V          | 11154,30        | 1852,03        | 6481,33        | - | 2820,94        |            |
|              |                                                       | VIa        | 11057,42        | 1852,03        | 6444,73        | - | 2760,66        |            |
|              |                                                       | VIб        | 11033,08        | 1852,03        | 6444,53        | - | 2736,52        |            |
|              |                                                       | VIв        | 11304,23        | 1852,03        | 6492,64        | - | 2959,56        |            |
|              |                                                       | VIг        | 11069,83        | 1852,03        | 6481,28        | - | 2736,52        |            |

| 1                                                                                                                  | 2                                                     | 3            | 4        | 5       | 6       | 7      | 8            | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|---------|--------|--------------|-------|
| (204-9165)                                                                                                         | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | VIд          | 11304,23 | 1852,03 | 6492,64 | -      | 2959,56      | (100) |
|                                                                                                                    |                                                       | VIе          | 11069,83 | 1852,03 | 6481,28 | -      | 2736,52      |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIа          | 10920,07 | 1852,03 | 6444,52 | -      | 2623,52      |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIIб         | 10920,08 | 1852,03 | 6444,53 | -      | 2623,52      |       |
| Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы |                                                       |              |          |         |         |        |              |       |
| 29-01-120-13                                                                                                       | 4                                                     | III          | 2071,37  | 730,81  | 1119,13 | -      | 221,43       | 67,73 |
| (204-9165)                                                                                                         | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Iа           | 2388,24  | 1023,40 | 1122,14 | -      | 242,70       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iб           | 2202,19  | 840,53  | 1119,22 | -      | 242,44       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iв           | 2230,85  | 877,10  | 1125,81 | -      | 227,94       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iг           | 2227,36  | 877,10  | 1122,32 | -      | 227,94       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iд           | 2091,55  | 730,81  | 1122,14 | -      | 238,60       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIа          | 2078,66  | 730,81  | 1119,13 | -      | 228,72       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIб          | 2091,62  | 730,81  | 1109,29 | -      | 251,52       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIIа         | 2077,71  | 730,81  | 1119,13 | -      | 227,77       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVа          | 2080,09  | 730,81  | 1121,96 | -      | 227,32       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVб          | 2189,81  | 840,53  | 1121,96 | -      | 227,32       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | V            | 2077,76  | 730,81  | 1119,18 | -      | 227,77       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIа          | 2064,49  | 730,81  | 1109,50 | -      | 224,18       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIб          | 2063,63  | 730,81  | 1109,30 | -      | 223,52       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIв          | 2091,99  | 730,81  | 1121,94 | -      | 239,24       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIг          | 2073,46  | 730,81  | 1119,13 | -      | 223,52       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIд          | 2091,99  | 730,81  | 1121,94 | -      | 239,24       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIе          | 2073,46  | 730,81  | 1119,13 | -      | 223,52       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIIа         | 2053,47  | 730,81  | 1109,29 | -      | 213,37       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIIб         | 2053,48  | 730,81  | 1109,30 | -      | 213,37 (100) |       |
|                                                                                                                    |                                                       | 29-01-120-14 | 5        | III     | 2354,34 | 763,18 | 1350,09      |       |
| (204-9165)                                                                                                         | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Iа           | 2686,40  | 1068,73 | 1353,50 | -      | 264,17       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iб           | 2491,80  | 877,76  | 1350,18 | -      | 263,86       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iв           | 2522,25  | 915,95  | 1357,75 | -      | 248,55       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iг           | 2518,18  | 915,95  | 1353,68 | -      | 248,55       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iд           | 2375,81  | 763,18  | 1353,50 | -      | 259,13       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIа          | 2361,82  | 763,18  | 1350,09 | -      | 248,55       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIб          | 2374,94  | 763,18  | 1338,78 | -      | 272,98       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IIIа         | 2360,76  | 763,18  | 1350,09 | -      | 247,49       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVа          | 2363,94  | 763,18  | 1353,32 | -      | 247,44       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | IVб          | 2478,52  | 877,76  | 1353,32 | -      | 247,44       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | V            | 2360,81  | 763,18  | 1350,14 | -      | 247,49       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIа          | 2346,20  | 763,18  | 1338,99 | -      | 244,03       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIб          | 2345,44  | 763,18  | 1338,79 | -      | 243,47       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIв          | 2376,62  | 763,18  | 1353,30 | -      | 260,14       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIг          | 2356,74  | 763,18  | 1350,09 | -      | 243,47       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIд          | 2376,62  | 763,18  | 1353,30 | -      | 260,14       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIе          | 2356,74  | 763,18  | 1350,09 | -      | 243,47       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIIа         | 2334,17  | 763,18  | 1338,78 | -      | 232,21       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | VIIб         | 2334,18  | 763,18  | 1338,79 | -      | 232,21 (100) |       |
|                                                                                                                    |                                                       | 29-01-120-15 | 6-7      | III     | 2646,82 | 811,62 | 1530,65      | -     |
|                                                                                                                    |                                                       | Iа           | 3004,93  | 1136,57 | 1534,50 | -      | 333,86       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iб           | 2797,74  | 933,48  | 1530,75 | -      | 333,51       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iв           | 2827,04  | 974,10  | 1539,31 | -      | 313,63       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iг           | 2822,41  | 974,10  | 1534,68 | -      | 313,63       |       |
|                                                                                                                    |                                                       | Iд           | 2674,31  | 811,62  | 1534,50 | -      | 328,19       |       |

| 1            | 2                                                     | 3    | 4              | 5              | 6              | 7 | 8               | 9            |
|--------------|-------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------|
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | IIa  | 2656,85        | 811,62         | 1530,65        | - | 314,58          |              |
|              |                                                       | IIб  | 2675,38        | 811,62         | 1517,87        | - | 345,89          |              |
|              |                                                       | IIIa | 2655,66        | 811,62         | 1530,65        | - | 313,39          |              |
|              |                                                       | IVa  | 2658,60        | 811,62         | 1534,32        | - | 312,66          |              |
|              |                                                       | IVб  | 2780,46        | 933,48         | 1534,32        | - | 312,66          |              |
|              |                                                       | V    | 2655,72        | 811,62         | 1530,71        | - | 313,39          |              |
|              |                                                       | VIa  | 2638,29        | 811,62         | 1518,08        | - | 308,59          |              |
|              |                                                       | VIб  | 2637,10        | 811,62         | 1517,89        | - | 307,59          |              |
|              |                                                       | VIв  | 2675,21        | 811,62         | 1534,30        | - | 329,29          |              |
|              |                                                       | VIг  | 2649,86        | 811,62         | 1530,65        | - | 307,59          |              |
|              |                                                       | VIд  | 2675,21        | 811,62         | 1534,30        | - | 329,29          |              |
|              |                                                       | VIе  | 2649,86        | 811,62         | 1530,65        | - | 307,59          |              |
|              |                                                       | VIIa | 2623,06        | 811,62         | 1517,87        | - | 293,57          |              |
|              |                                                       | VIIб | 2623,08        | 811,62         | 1517,89        | - | 293,57<br>(100) |              |
| 29-01-120-16 | 8                                                     | III  | <b>4064,80</b> | <b>919,69</b>  | <b>2328,39</b> | - | <b>816,72</b>   | <b>82,93</b> |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | Ia   | 4517,90        | 1287,90        | 2332,92        | - | 897,08          |              |
|              |                                                       | Iб   | 4282,44        | 1057,36        | 2328,49        | - | 896,59          |              |
|              |                                                       | Iв   | 4280,32        | 1103,80        | 2338,45        | - | 838,07          |              |
|              |                                                       | Iг   | 4274,97        | 1103,80        | 2333,10        | - | 838,07          |              |
|              |                                                       | Iд   | 4142,84        | 919,69         | 2332,92        | - | 890,23          |              |
|              |                                                       | IIa  | 4099,43        | 919,69         | 2328,39        | - | 851,35          |              |
|              |                                                       | IIб  | 4173,81        | 919,69         | 2314,01        | - | 940,11          |              |
|              |                                                       | IIIa | 4097,17        | 919,69         | 2328,39        | - | 849,09          |              |
|              |                                                       | IVa  | 4091,69        | 919,69         | 2332,74        | - | 839,26          |              |
|              |                                                       | IVб  | 4229,36        | 1057,36        | 2332,74        | - | 839,26          |              |
|              |                                                       | V    | 4097,23        | 919,69         | 2328,45        | - | 849,09          |              |
|              |                                                       | VIa  | 4066,65        | 919,69         | 2314,22        | - | 832,74          |              |
|              |                                                       | VIб  | 4058,70        | 919,69         | 2314,03        | - | 824,98          |              |
|              |                                                       | VIв  | 4144,23        | 919,69         | 2332,72        | - | 891,82          |              |
|              |                                                       | VIг  | 4073,06        | 919,69         | 2328,39        | - | 824,98          |              |
|              |                                                       | VIд  | 4144,23        | 919,69         | 2332,72        | - | 891,82          |              |
|              |                                                       | VIе  | 4073,06        | 919,69         | 2328,39        | - | 824,98          |              |
|              |                                                       | VIIa | 4024,87        | 919,69         | 2314,01        | - | 791,17          |              |
|              |                                                       | VIIб | 4024,89        | 919,69         | 2314,03        | - | 791,17<br>(100) |              |
| 29-01-120-17 | 9                                                     | III  | <b>5947,67</b> | <b>1095,25</b> | <b>3461,99</b> | - | <b>1390,43</b>  | <b>98,76</b> |
|              |                                                       | Ia   | 6529,71        | 1533,74        | 3468,44        | - | 1527,53         |              |
|              |                                                       | Iб   | 6248,05        | 1259,19        | 3462,09        | - | 1526,77         |              |
|              |                                                       | Iв   | 6216,96        | 1314,50        | 3476,38        | - | 1426,08         |              |
|              |                                                       | Iг   | 6209,20        | 1314,50        | 3468,62        | - | 1426,08         |              |
|              |                                                       | Iд   | 6080,95        | 1095,25        | 3468,44        | - | 1517,26         |              |
|              |                                                       | IIa  | 6007,83        | 1095,25        | 3461,99        | - | 1450,59         |              |
|              |                                                       | IIб  | 6139,44        | 1095,25        | 3441,62        | - | 1602,57         |              |
|              |                                                       | IIIa | 6004,33        | 1095,25        | 3461,99        | - | 1447,09         |              |
|              |                                                       | IVa  | 5992,43        | 1095,25        | 3468,26        | - | 1428,92         |              |
|              |                                                       | IVб  | 6156,37        | 1259,19        | 3468,26        | - | 1428,92         |              |
|              |                                                       | V    | 6004,39        | 1095,25        | 3462,05        | - | 1447,09         |              |
|              |                                                       | VIa  | 5955,56        | 1095,25        | 3441,84        | - | 1418,47         |              |
|              |                                                       | VIб  | 5941,47        | 1095,25        | 3441,64        | - | 1404,58         |              |
|              |                                                       | VIв  | 6083,21        | 1095,25        | 3468,24        | - | 1519,72         |              |
|              |                                                       | VIг  | 5961,82        | 1095,25        | 3461,99        | - | 1404,58         |              |
|              |                                                       | VIд  | 6083,21        | 1095,25        | 3468,24        | - | 1519,72         |              |
|              |                                                       | VIе  | 5961,82        | 1095,25        | 3461,99        | - | 1404,58         |              |
|              |                                                       | VIIa | 5884,31        | 1095,25        | 3441,62        | - | 1347,44         |              |

| 1            | 2                                                     | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8                | 9   |
|--------------|-------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|------------------|-----|
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | VIIб | 5884,33  | 1095,25 | 3441,64 | - | 1347,44<br>(100) |     |
| 29-01-120-18 | 10-11                                                 | III  | 9910,82  | 1630,23 | 5567,54 | - | 2713,05          | 147 |
|              |                                                       | Ia   | 10841,92 | 2282,91 | 5577,50 | - | 2981,51          |     |
|              |                                                       | Iб   | 10422,10 | 1874,25 | 5567,64 | - | 2980,21          |     |
|              |                                                       | Iв   | 10328,68 | 1956,57 | 5589,76 | - | 2782,35          |     |
|              |                                                       | Iг   | 10316,61 | 1956,57 | 5577,69 | - | 2782,35          |     |
|              |                                                       | Iд   | 10172,42 | 1630,23 | 5577,50 | - | 2964,69          |     |
|              |                                                       | IIa  | 10031,54 | 1630,23 | 5567,54 | - | 2833,77          |     |
|              |                                                       | IIб  | 10298,77 | 1630,23 | 5536,59 | - | 3131,95          |     |
|              |                                                       | IIIa | 10025,05 | 1630,23 | 5567,54 | - | 2827,28          |     |
|              |                                                       | IVa  | 9996,10  | 1630,23 | 5577,32 | - | 2788,55          |     |
|              |                                                       | IVб  | 10240,12 | 1874,25 | 5577,32 | - | 2788,55          |     |
|              |                                                       | V    | 10025,11 | 1630,23 | 5567,60 | - | 2827,28          |     |
|              |                                                       | VIa  | 9938,09  | 1630,23 | 5536,81 | - | 2771,05          |     |
|              |                                                       | VIб  | 9907,97  | 1630,23 | 5536,61 | - | 2741,13          |     |
|              |                                                       | VIв  | 10177,31 | 1630,23 | 5577,30 | - | 2969,78          |     |
|              |                                                       | VIг  | 9938,90  | 1630,23 | 5567,54 | - | 2741,13          |     |
|              |                                                       | VIд  | 10177,31 | 1630,23 | 5577,30 | - | 2969,78          |     |
|              |                                                       | VIe  | 9938,90  | 1630,23 | 5567,54 | - | 2741,13          |     |
|              |                                                       | VIIa | 9798,30  | 1630,23 | 5536,59 | - | 2631,48          |     |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) | VIIб | 9798,32  | 1630,23 | 5536,61 | - | 2631,48<br>(100) |     |

**Таблица 29-01-121. Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок**

Измеритель: 100 м2 поверхности

|              |                                                                     |      |         |        |       |      |         |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 29-01-121-01 | Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок | III  | 2526,97 | 340,64 | 86,73 | 2,92 | 2099,60 | 31,57 |
|              |                                                                     | Ia   | 2923,23 | 477,02 | 89,15 | 4,08 | 2357,06 |       |
|              |                                                                     | Iб   | 2835,71 | 391,78 | 87,19 | 3,36 | 2356,74 |       |
|              |                                                                     | Iв   | 2782,74 | 408,83 | 90,02 | 3,50 | 2283,89 |       |
|              |                                                                     | Iг   | 2781,33 | 408,83 | 88,61 | 3,50 | 2283,89 |       |
|              |                                                                     | Iд   | 2736,23 | 340,64 | 87,98 | 2,92 | 2307,61 |       |
|              |                                                                     | IIa  | 2630,33 | 340,64 | 86,73 | 2,92 | 2202,96 |       |
|              |                                                                     | IIб  | 3211,02 | 340,64 | 82,59 | 2,92 | 2787,79 |       |
|              |                                                                     | IIIa | 2627,12 | 340,64 | 86,73 | 2,92 | 2199,75 |       |
|              |                                                                     | IVa  | 2628,30 | 340,64 | 87,94 | 2,92 | 2199,72 |       |
|              |                                                                     | IVб  | 2679,87 | 391,78 | 88,37 | 3,36 | 2199,72 |       |
|              |                                                                     | V    | 2627,14 | 340,64 | 86,75 | 2,92 | 2199,75 |       |
|              |                                                                     | VIa  | 2831,44 | 340,64 | 82,64 | 2,92 | 2408,16 |       |
|              |                                                                     | VIб  | 2661,00 | 340,64 | 82,59 | 2,92 | 2237,77 |       |
|              |                                                                     | VIв  | 2638,87 | 340,64 | 87,93 | 2,92 | 2210,30 |       |
|              |                                                                     | VIг  | 2665,14 | 340,64 | 86,73 | 2,92 | 2237,77 |       |
|              |                                                                     | VIд  | 2638,87 | 340,64 | 87,93 | 2,92 | 2210,30 |       |
|              |                                                                     | VIe  | 2665,14 | 340,64 | 86,73 | 2,92 | 2237,77 |       |
|              |                                                                     | VIIa | 2730,26 | 340,64 | 82,59 | 2,92 | 2307,03 |       |
|              |                                                                     | VIIб | 2730,26 | 340,64 | 82,59 | 2,92 | 2307,03 |       |

**Таблица 29-01-122. Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

|              |                                                                         |     |          |        |        |   |          |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|---|----------|-------|
| 29-01-122-01 | Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок | III | 14413,65 | 464,08 | 123,55 | - | 13826,02 | 43,01 |
|              |                                                                         | Ia  | 15983,79 | 649,88 | 125,43 | - | 15208,48 |       |
|              |                                                                         | Iб  | 15038,86 | 533,75 | 123,66 | - | 14381,45 |       |
|              |                                                                         | Iв  | 15011,83 | 556,98 | 127,36 | - | 14327,49 |       |
|              |                                                                         | Iг  | 15010,11 | 556,98 | 125,64 | - | 14327,49 |       |
|              |                                                                         | Iд  | 15797,99 | 464,08 | 125,43 | - | 15208,48 |       |
|              |                                                                         | IIa | 15104,93 | 464,08 | 123,55 | - | 14517,30 |       |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5      | 6      | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|--------|--------|---|----------|---|
|   |   | Пб   | 13674,38 | 464,08 | 117,83 | - | 13092,47 |   |
|   |   | IIIa | 13704,25 | 464,08 | 123,55 | - | 13116,62 |   |
|   |   | IVa  | 14048,28 | 464,08 | 125,24 | - | 13458,96 |   |
|   |   | IVб  | 14117,95 | 533,75 | 125,24 | - | 13458,96 |   |
|   |   | V    | 13704,31 | 464,08 | 123,61 | - | 13116,62 |   |
|   |   | VIa  | 11781,36 | 464,08 | 118,07 | - | 11199,21 |   |
|   |   | VIб  | 14285,25 | 464,08 | 117,85 | - | 13703,32 |   |
|   |   | VIв  | 13468,19 | 464,08 | 125,21 | - | 12878,90 |   |
|   |   | VIг  | 14290,95 | 464,08 | 123,55 | - | 13703,32 |   |
|   |   | VIд  | 13468,19 | 464,08 | 125,21 | - | 12878,90 |   |
|   |   | VIе  | 14290,95 | 464,08 | 123,55 | - | 13703,32 |   |
|   |   | VIIa | 12879,74 | 464,08 | 117,83 | - | 12297,83 |   |
|   |   | VIIб | 12879,76 | 464,08 | 117,85 | - | 12297,83 |   |

**Таблица 29-01-123. Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-120**

Измеритель: 100 компл. стальных анкеров

Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок к расценке

|              |                                   |      |               |               |               |   |               |              |
|--------------|-----------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|--------------|
| 29-01-123-01 | 29-01-120-01 (4 группа грунта)    | III  | <b>627,33</b> | <b>132,82</b> | <b>413,37</b> | - | <b>81,14</b>  | <b>12,31</b> |
|              |                                   | Ia   | 688,68        | 186,00        | 413,43        | - | 89,25         |              |
|              |                                   | Iб   | 655,29        | 152,77        | 413,38        | - | 89,14         |              |
|              |                                   | Iв   | 658,08        | 159,41        | 413,59        | - | 85,08         |              |
|              |                                   | Iг   | 657,94        | 159,41        | 413,45        | - | 85,08         |              |
|              |                                   | Iд   | 633,49        | 132,82        | 413,43        | - | 87,24         |              |
|              |                                   | IIa  | 630,11        | 132,82        | 413,37        | - | 83,92         |              |
|              |                                   | IIб  | 637,67        | 132,82        | 413,21        | - | 91,64         |              |
|              |                                   | IIIa | 629,64        | 132,82        | 413,37        | - | 83,45         |              |
|              |                                   | IVa  | 629,63        | 132,82        | 413,41        | - | 83,40         |              |
|              |                                   | IVб  | 649,58        | 152,77        | 413,41        | - | 83,40         |              |
|              |                                   | V    | 629,65        | 132,82        | 413,38        | - | 83,45         |              |
|              |                                   | VIa  | 629,89        | 132,82        | 413,22        | - | 83,85         |              |
|              |                                   | VIб  | 628,58        | 132,82        | 413,21        | - | 82,55         |              |
|              |                                   | VIв  | 635,04        | 132,82        | 413,41        | - | 88,81         |              |
|              |                                   | VIг  | 628,74        | 132,82        | 413,37        | - | 82,55         |              |
|              |                                   | VIд  | 635,04        | 132,82        | 413,41        | - | 88,81         |              |
|              |                                   | VIе  | 628,74        | 132,82        | 413,37        | - | 82,55         |              |
|              |                                   | VIIa | 625,24        | 132,82        | 413,21        | - | 79,21         |              |
|              |                                   | VIIб | 625,24        | 132,82        | 413,21        | - | 79,21         |              |
| 29-01-123-02 | 29-01-120-02 (5 группа грунта)    | III  | <b>754,59</b> | <b>161,63</b> | <b>503,46</b> | - | <b>89,50</b>  | <b>14,98</b> |
|              |                                   | Ia   | 828,37        | 226,35        | 503,51        | - | 98,51         |              |
|              |                                   | Iб   | 787,75        | 185,90        | 503,47        | - | 98,38         |              |
|              |                                   | Iв   | 792,08        | 193,99        | 503,70        | - | 94,39         |              |
|              |                                   | Iг   | 791,91        | 193,99        | 503,53        | - | 94,39         |              |
|              |                                   | Iд   | 761,16        | 161,63        | 503,51        | - | 96,02         |              |
|              |                                   | IIa  | 757,59        | 161,63        | 503,46        | - | 92,50         |              |
|              |                                   | IIб  | 765,63        | 161,63        | 503,26        | - | 100,74        |              |
|              |                                   | IIIa | 756,99        | 161,63        | 503,46        | - | 91,90         |              |
|              |                                   | IVa  | 757,14        | 161,63        | 503,50        | - | 92,01         |              |
|              |                                   | IVб  | 781,41        | 185,90        | 503,50        | - | 92,01         |              |
|              |                                   | V    | 756,99        | 161,63        | 503,46        | - | 91,90         |              |
|              |                                   | VIa  | 757,85        | 161,63        | 503,28        | - | 92,94         |              |
|              |                                   | VIб  | 756,12        | 161,63        | 503,26        | - | 91,23         |              |
|              |                                   | VIв  | 763,29        | 161,63        | 503,49        | - | 98,17         |              |
|              |                                   | VIг  | 756,32        | 161,63        | 503,46        | - | 91,23         |              |
|              |                                   | VIд  | 763,29        | 161,63        | 503,49        | - | 98,17         |              |
|              |                                   | VIе  | 756,32        | 161,63        | 503,46        | - | 91,23         |              |
|              |                                   | VIIa | 752,53        | 161,63        | 503,26        | - | 87,64         |              |
|              |                                   | VIIб | 752,53        | 161,63        | 503,26        | - | 87,64         |              |
| 29-01-123-03 | 29-01-120-03 (6-7 группы грунтов) | III  | <b>868,19</b> | <b>182,46</b> | <b>574,33</b> | - | <b>111,40</b> | <b>16,91</b> |
|              |                                   | Ia   | 952,49        | 255,51        | 574,41        | - | 122,57        |              |

| 1            | 2                                   | 3          | 4              | 5             | 6              | 7 | 8             | 9            |
|--------------|-------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---|---------------|--------------|
|              |                                     | Іб         | 906,61         | 209,85        | 574,34         | - | 122,42        |              |
|              |                                     | Ів         | 910,58         | 218,98        | 574,62         | - | 116,98        |              |
|              |                                     | Іг         | 910,38         | 218,98        | 574,42         | - | 116,98        |              |
|              |                                     | Ід         | 876,67         | 182,46        | 574,41         | - | 119,80        |              |
|              |                                     | Іа         | 872,06         | 182,46        | 574,33         | - | 115,27        |              |
|              |                                     | Іб         | 882,37         | 182,46        | 574,10         | - | 125,81        |              |
|              |                                     | ІІа        | 871,39         | 182,46        | 574,33         | - | 114,60        |              |
|              |                                     | ІVа        | 871,37         | 182,46        | 574,39         | - | 114,52        |              |
|              |                                     | ІVб        | 898,76         | 209,85        | 574,39         | - | 114,52        |              |
|              |                                     | V          | 871,40         | 182,46        | 574,34         | - | 114,60        |              |
|              |                                     | VІа        | 871,90         | 182,46        | 574,12         | - | 115,32        |              |
|              |                                     | VІб        | 869,97         | 182,46        | 574,11         | - | 113,40        |              |
|              |                                     | VІв        | 878,93         | 182,46        | 574,39         | - | 122,08        |              |
|              |                                     | VІг        | 870,19         | 182,46        | 574,33         | - | 113,40        |              |
|              |                                     | VІд        | 878,93         | 182,46        | 574,39         | - | 122,08        |              |
|              |                                     | VІе        | 870,19         | 182,46        | 574,33         | - | 113,40        |              |
|              |                                     | VІІа       | 865,44         | 182,46        | 574,10         | - | 108,88        |              |
|              |                                     | VІІб       | 865,45         | 182,46        | 574,11         | - | 108,88        |              |
| 29-01-123-04 | 29-01-120-04 (8 группа грунта)      | <b>ІІІ</b> | <b>1430,37</b> | <b>225,46</b> | <b>918,93</b>  | - | <b>285,98</b> | <b>20,33</b> |
|              |                                     | Іа         | 1549,52        | 315,72        | 919,10         | - | 314,70        |              |
|              |                                     | Іб         | 1492,65        | 259,21        | 918,94         | - | 314,50        |              |
|              |                                     | Ів         | 1486,49        | 270,59        | 919,39         | - | 296,51        |              |
|              |                                     | Іг         | 1486,22        | 270,59        | 919,12         | - | 296,51        |              |
|              |                                     | Ід         | 1455,89        | 225,46        | 919,10         | - | 311,33        |              |
|              |                                     | Іа         | 1442,73        | 225,46        | 918,93         | - | 298,34        |              |
|              |                                     | Іб         | 1472,26        | 225,46        | 918,63         | - | 328,17        |              |
|              |                                     | ІІа        | 1441,57        | 225,46        | 918,93         | - | 297,18        |              |
|              |                                     | ІVа        | 1438,61        | 225,46        | 919,08         | - | 294,07        |              |
|              |                                     | ІVб        | 1472,36        | 259,21        | 919,08         | - | 294,07        |              |
|              |                                     | V          | 1441,58        | 225,46        | 918,94         | - | 297,18        |              |
|              |                                     | VІа        | 1438,93        | 225,46        | 918,66         | - | 294,81        |              |
|              |                                     | VІб        | 1434,11        | 225,46        | 918,63         | - | 290,02        |              |
|              |                                     | VІв        | 1458,92        | 225,46        | 919,08         | - | 314,38        |              |
|              |                                     | VІг        | 1434,41        | 225,46        | 918,93         | - | 290,02        |              |
|              |                                     | VІд        | 1458,92        | 225,46        | 919,08         | - | 314,38        |              |
|              |                                     | VІе        | 1434,41        | 225,46        | 918,93         | - | 290,02        |              |
|              |                                     | VІІа       | 1423,12        | 225,46        | 918,63         | - | 279,03        |              |
|              |                                     | VІІб       | 1423,12        | 225,46        | 918,63         | - | 279,03        |              |
| 29-01-123-05 | 29-01-120-05 (9 группа грунта)      | <b>ІІІ</b> | <b>2195,38</b> | <b>335,81</b> | <b>1375,95</b> | - | <b>483,62</b> | <b>30,28</b> |
|              |                                     | Іа         | 2378,60        | 470,25        | 1376,23        | - | 532,12        |              |
|              |                                     | Іб         | 2293,84        | 386,07        | 1375,96        | - | 531,81        |              |
|              |                                     | Ів         | 2280,16        | 403,03        | 1376,69        | - | 500,44        |              |
|              |                                     | Іг         | 2279,72        | 403,03        | 1376,25        | - | 500,44        |              |
|              |                                     | Ід         | 2239,12        | 335,81        | 1376,23        | - | 527,08        |              |
|              |                                     | Іа         | 2216,59        | 335,81        | 1375,95        | - | 504,83        |              |
|              |                                     | Іб         | 2267,15        | 335,81        | 1375,49        | - | 555,85        |              |
|              |                                     | ІІа        | 2214,78        | 335,81        | 1375,95        | - | 503,02        |              |
|              |                                     | ІVа        | 2209,29        | 335,81        | 1376,20        | - | 497,28        |              |
|              |                                     | ІVб        | 2259,55        | 386,07        | 1376,20        | - | 497,28        |              |
|              |                                     | V          | 2214,79        | 335,81        | 1375,96        | - | 503,02        |              |
|              |                                     | VІа        | 2209,25        | 335,81        | 1375,51        | - | 497,93        |              |
|              |                                     | VІб        | 2201,44        | 335,81        | 1375,49        | - | 490,14        |              |
|              |                                     | VІв        | 2243,51        | 335,81        | 1376,20        | - | 531,50        |              |
|              |                                     | VІг        | 2201,90        | 335,81        | 1375,95        | - | 490,14        |              |
|              |                                     | VІд        | 2243,51        | 335,81        | 1376,20        | - | 531,50        |              |
|              |                                     | VІе        | 2201,90        | 335,81        | 1375,95        | - | 490,14        |              |
|              |                                     | VІІа       | 2182,80        | 335,81        | 1375,49        | - | 471,50        |              |
|              |                                     | VІІб       | 2182,80        | 335,81        | 1375,49        | - | 471,50        |              |
| 29-01-123-06 | 29-01-120-06 (10-11 группы грунтов) | <b>ІІІ</b> | <b>3839,16</b> | <b>542,30</b> | <b>2356,37</b> | - | <b>940,49</b> | <b>48,90</b> |
|              |                                     | Іа         | 4153,30        | 759,42        | 2358,71        | - | 1035,17       |              |

| 1                                                                                                                                                                     | 2                              | 3      | 4       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|---------|--------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                                       |                                | Іб     | 4014,51 | 623,48 | 2356,39 | - | 1034,64 |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Ів     | 3985,67 | 650,86 | 2361,79 | - | 973,02  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іг     | 3982,62 | 650,86 | 2358,74 | - | 973,02  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Ід     | 3927,79 | 542,30 | 2358,71 | - | 1026,78 |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іа     | 3881,85 | 542,30 | 2356,37 | - | 983,18  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іб     | 3974,63 | 542,30 | 2349,20 | - | 1083,13 |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІІа    | 3878,34 | 542,30 | 2356,37 | - | 979,67  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІVа    | 3868,21 | 542,30 | 2358,69 | - | 967,22  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІVб    | 3949,39 | 623,48 | 2358,69 | - | 967,22  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | V      | 3878,35 | 542,30 | 2356,38 | - | 979,67  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІа    | 3861,04 | 542,30 | 2349,22 | - | 969,52  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІб    | 3844,73 | 542,30 | 2349,20 | - | 953,23  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІв    | 3936,29 | 542,30 | 2358,69 | - | 1035,30 |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІг    | 3851,90 | 542,30 | 2356,37 | - | 953,23  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІд    | 3936,29 | 542,30 | 2358,69 | - | 1035,30 |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІе    | 3851,90 | 542,30 | 2356,37 | - | 953,23  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІІа   | 3809,35 | 542,30 | 2349,20 | - | 917,85  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІІб   | 3809,35 | 542,30 | 2349,20 | - | 917,85  |       |
| Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок к расценке |                                |        |         |        |         |   |         |       |
| 29-01-123-07                                                                                                                                                          | 29-01-120-07 (4 группа грунта) | ІІІ    | 571,29  | 115,02 | 381,39  | - | 74,88   | 10,66 |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іа     | 624,99  | 161,07 | 381,84  | - | 82,08   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іб     | 595,67  | 132,29 | 381,39  | - | 81,99   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Ів     | 597,72  | 138,05 | 382,47  | - | 77,20   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іг     | 597,11  | 138,05 | 381,86  | - | 77,20   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Ід     | 577,37  | 115,02 | 381,84  | - | 80,51   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іа     | 573,60  | 115,02 | 381,39  | - | 77,19   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іб     | 579,65  | 115,02 | 379,85  | - | 84,78   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІІа    | 573,38  | 115,02 | 381,39  | - | 76,97   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІVа    | 573,70  | 115,02 | 381,82  | - | 76,86   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІVб    | 590,97  | 132,29 | 381,82  | - | 76,86   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | V      | 573,38  | 115,02 | 381,39  | - | 76,97   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІа    | 570,79  | 115,02 | 379,87  | - | 75,90   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІб    | 570,59  | 115,02 | 379,85  | - | 75,72   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІв    | 577,77  | 115,02 | 381,82  | - | 80,93   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІг    | 572,13  | 115,02 | 381,39  | - | 75,72   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІд    | 577,77  | 115,02 | 381,82  | - | 80,93   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІе    | 572,13  | 115,02 | 381,39  | - | 75,72   |       |
| VІІа                                                                                                                                                                  | 567,01                         | 115,02 | 379,85  | -      | 72,14   |   |         |       |
| VІІб                                                                                                                                                                  | 567,01                         | 115,02 | 379,85  | -      | 72,14   |   |         |       |
| 29-01-123-08                                                                                                                                                          | 29-01-120-08 (5 группа грунта) | ІІІ    | 686,27  | 139,73 | 465,60  | - | 80,94   | 12,95 |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іа     | 750,53  | 195,67 | 466,14  | - | 88,72   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іб     | 714,92  | 160,71 | 465,61  | - | 88,60   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Ів     | 718,23  | 167,70 | 466,91  | - | 83,62   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іг     | 717,48  | 167,70 | 466,16  | - | 83,62   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Ід     | 692,68  | 139,73 | 466,14  | - | 86,81   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іа     | 688,62  | 139,73 | 465,60  | - | 83,29   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | Іб     | 694,83  | 139,73 | 463,74  | - | 91,36   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІІа    | 688,36  | 139,73 | 465,60  | - | 83,03   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІVа    | 688,94  | 139,73 | 466,13  | - | 83,08   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | ІVб    | 709,92  | 160,71 | 466,13  | - | 83,08   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | V      | 688,37  | 139,73 | 465,61  | - | 83,03   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІа    | 685,55  | 139,73 | 463,76  | - | 82,06   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІб    | 685,37  | 139,73 | 463,74  | - | 81,90   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІв    | 693,24  | 139,73 | 466,12  | - | 87,39   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІг    | 687,23  | 139,73 | 465,60  | - | 81,90   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІд    | 693,24  | 139,73 | 466,12  | - | 87,39   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                | VІе    | 687,23  | 139,73 | 465,60  | - | 81,90   |       |
| VІІа                                                                                                                                                                  | 681,44                         | 139,73 | 463,74  | -      | 77,97   |   |         |       |
| VІІб                                                                                                                                                                  | 681,44                         | 139,73 | 463,74  | -      | 77,97   |   |         |       |

| 1            | 2                                 | 3          | 4              | 5             | 6              | 7 | 8             | 9            |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---|---------------|--------------|
| 29-01-123-09 | 29-01-120-09 (6-7 группы грунтов) | <b>III</b> | <b>789,62</b>  | <b>158,18</b> | <b>529,04</b>  | - | <b>102,40</b> | <b>14,66</b> |
|              |                                   | Ia         | 863,43         | 221,51        | 529,66         | - | 112,26        |              |
|              |                                   | Iб         | 823,11         | 181,93        | 529,05         | - | 112,13        |              |
|              |                                   | Iв         | 826,03         | 189,85        | 530,54         | - | 105,64        |              |
|              |                                   | Iг         | 825,17         | 189,85        | 529,68         | - | 105,64        |              |
|              |                                   | Iд         | 797,93         | 158,18        | 529,66         | - | 110,09        |              |
|              |                                   | IIa        | 792,78         | 158,18        | 529,04         | - | 105,56        |              |
|              |                                   | IIб        | 801,03         | 158,18        | 526,93         | - | 115,92        |              |
|              |                                   | IIIa       | 792,47         | 158,18        | 529,04         | - | 105,25        |              |
|              |                                   | IVa        | 792,95         | 158,18        | 529,65         | - | 105,12        |              |
|              |                                   | IVб        | 816,70         | 181,93        | 529,65         | - | 105,12        |              |
|              |                                   | V          | 792,48         | 158,18        | 529,05         | - | 105,25        |              |
|              |                                   | VIa        | 788,97         | 158,18        | 526,94         | - | 103,85        |              |
|              |                                   | VIб        | 788,69         | 158,18        | 526,93         | - | 103,58        |              |
|              |                                   | VIв        | 798,52         | 158,18        | 529,64         | - | 110,70        |              |
|              |                                   | VIг        | 790,80         | 158,18        | 529,04         | - | 103,58        |              |
|              |                                   | VIд        | 798,52         | 158,18        | 529,64         | - | 110,70        |              |
|              |                                   | VIe        | 790,80         | 158,18        | 529,04         | - | 103,58        |              |
|              |                                   | VIIa       | 783,80         | 158,18        | 526,93         | - | 98,69         |              |
|              |                                   | VIIб       | 783,80         | 158,18        | 526,93         | - | 98,69         |              |
| 29-01-123-10 | 29-01-120-10 (8 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>1308,55</b> | <b>200,51</b> | <b>833,74</b>  | - | <b>274,30</b> | <b>18,08</b> |
|              |                                   | Ia         | 1416,64        | 280,78        | 834,57         | - | 301,29        |              |
|              |                                   | Iб         | 1365,38        | 230,52        | 833,75         | - | 301,11        |              |
|              |                                   | Iв         | 1358,03        | 240,64        | 835,68         | - | 281,71        |              |
|              |                                   | Iг         | 1356,94        | 240,64        | 834,59         | - | 281,71        |              |
|              |                                   | Iд         | 1333,72        | 200,51        | 834,57         | - | 298,64        |              |
|              |                                   | IIa        | 1319,90        | 200,51        | 833,74         | - | 285,65        |              |
|              |                                   | IIб        | 1346,86        | 200,51        | 831,11         | - | 315,24        |              |
|              |                                   | IIIa       | 1319,23        | 200,51        | 833,74         | - | 284,98        |              |
|              |                                   | IVa        | 1316,93        | 200,51        | 834,56         | - | 281,86        |              |
|              |                                   | IVб        | 1346,94        | 230,52        | 834,56         | - | 281,86        |              |
|              |                                   | V          | 1319,23        | 200,51        | 833,74         | - | 284,98        |              |
|              |                                   | VIa        | 1311,39        | 200,51        | 831,12         | - | 279,76        |              |
|              |                                   | VIб        | 1308,86        | 200,51        | 831,11         | - | 277,24        |              |
|              |                                   | VIв        | 1334,52        | 200,51        | 834,56         | - | 299,45        |              |
|              |                                   | VIг        | 1311,49        | 200,51        | 833,74         | - | 277,24        |              |
|              |                                   | VIд        | 1334,52        | 200,51        | 834,56         | - | 299,45        |              |
|              |                                   | VIe        | 1311,49        | 200,51        | 833,74         | - | 277,24        |              |
|              |                                   | VIIa       | 1297,30        | 200,51        | 831,11         | - | 265,68        |              |
|              |                                   | VIIб       | 1297,30        | 200,51        | 831,11         | - | 265,68        |              |
| 29-01-123-11 | 29-01-120-11 (9 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>2007,13</b> | <b>289,56</b> | <b>1248,14</b> | - | <b>469,43</b> | <b>26,11</b> |
|              |                                   | Ia         | 2170,78        | 405,49        | 1249,39        | - | 515,90        |              |
|              |                                   | Iб         | 2096,67        | 332,90        | 1248,15        | - | 515,62        |              |
|              |                                   | Iв         | 2081,17        | 347,52        | 1251,02        | - | 482,63        |              |
|              |                                   | Iг         | 2079,55        | 347,52        | 1249,40        | - | 482,63        |              |
|              |                                   | Iд         | 2050,81        | 289,56        | 1249,39        | - | 511,86        |              |
|              |                                   | IIa        | 2027,30        | 289,56        | 1248,14        | - | 489,60        |              |
|              |                                   | IIб        | 2074,23        | 289,56        | 1244,32        | - | 540,35        |              |
|              |                                   | IIIa       | 2026,06        | 289,56        | 1248,14        | - | 488,36        |              |
|              |                                   | IVa        | 2021,41        | 289,56        | 1249,37        | - | 482,48        |              |
|              |                                   | IVб        | 2064,75        | 332,90        | 1249,37        | - | 482,48        |              |
|              |                                   | V          | 2026,07        | 289,56        | 1248,15        | - | 488,36        |              |
|              |                                   | VIa        | 2013,88        | 289,56        | 1244,34        | - | 479,98        |              |
|              |                                   | VIб        | 2008,57        | 289,56        | 1244,32        | - | 474,69        |              |
|              |                                   | VIв        | 2052,63        | 289,56        | 1249,37        | - | 513,70        |              |
|              |                                   | VIг        | 2012,39        | 289,56        | 1248,14        | - | 474,69        |              |
|              |                                   | VIд        | 2052,63        | 289,56        | 1249,37        | - | 513,70        |              |
|              |                                   | VIe        | 2012,39        | 289,56        | 1248,14        | - | 474,69        |              |
|              |                                   | VIIa       | 1989,41        | 289,56        | 1244,32        | - | 455,53        |              |
|              |                                   | VIIб       | 1989,41        | 289,56        | 1244,32        | - | 455,53        |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                                     | 2                                   | 3    | 4       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------|--------|---------|---|---------|-------|
| 29-01-123-12                                                                                                                                                          | 29-01-120-12 (10-11 группы грунтов) | III  | 3401,12 | 467,55 | 2025,07 | - | 908,50  | 42,16 |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Ia   | 3680,24 | 654,74 | 2027,15 | - | 998,35  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iб   | 3560,50 | 537,54 | 2025,08 | - | 997,88  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iв   | 3523,32 | 561,15 | 2029,83 | - | 932,34  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iг   | 3520,66 | 561,15 | 2027,17 | - | 932,34  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iд   | 3486,55 | 467,55 | 2027,15 | - | 991,85  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIa  | 3440,87 | 467,55 | 2025,07 | - | 948,25  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIб  | 3533,93 | 467,55 | 2018,86 | - | 1047,52 |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIIa | 3438,73 | 467,55 | 2025,07 | - | 946,11  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IVa  | 3428,43 | 467,55 | 2027,14 | - | 933,74  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IVб  | 3498,42 | 537,54 | 2027,14 | - | 933,74  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | V    | 3438,74 | 467,55 | 2025,08 | - | 946,11  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIa  | 3414,43 | 467,55 | 2018,88 | - | 928,00  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIб  | 3404,58 | 467,55 | 2018,86 | - | 918,17  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIв  | 3488,80 | 467,55 | 2027,13 | - | 994,12  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIг  | 3410,79 | 467,55 | 2025,07 | - | 918,17  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIд  | 3488,80 | 467,55 | 2027,13 | - | 994,12  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIе  | 3410,79 | 467,55 | 2025,07 | - | 918,17  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIIa | 3367,51 | 467,55 | 2018,86 | - | 881,10  |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIIб | 3367,51 | 467,55 | 2018,86 | - | 881,10  |       |
| Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок к расценке |                                     |      |         |        |         |   |         |       |
| 29-01-123-13                                                                                                                                                          | 29-01-120-13 (4 группа грунта)      | III  | 508,05  | 100,45 | 330,92  | - | 76,68   | 9,31  |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Ia   | 556,28  | 140,67 | 331,32  | - | 84,29   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iб   | 530,68  | 115,54 | 330,93  | - | 84,21   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iв   | 532,21  | 120,56 | 331,88  | - | 79,77   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iг   | 531,67  | 120,56 | 331,34  | - | 79,77   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iд   | 514,59  | 100,45 | 331,32  | - | 82,82   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIa  | 510,86  | 100,45 | 330,92  | - | 79,49   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIб  | 517,18  | 100,45 | 329,58  | - | 87,15   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIIa | 510,52  | 100,45 | 330,92  | - | 79,15   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IVa  | 510,57  | 100,45 | 331,31  | - | 78,81   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IVб  | 525,66  | 115,54 | 331,31  | - | 78,81   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | V    | 510,53  | 100,45 | 330,93  | - | 79,15   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIa  | 508,87  | 100,45 | 329,60  | - | 78,82   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIб  | 507,85  | 100,45 | 329,58  | - | 77,82   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIв  | 515,58  | 100,45 | 331,31  | - | 83,82   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIг  | 509,19  | 100,45 | 330,92  | - | 77,82   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIд  | 515,58  | 100,45 | 331,31  | - | 83,82   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIе  | 509,19  | 100,45 | 330,92  | - | 77,82   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIIa | 504,65  | 100,45 | 329,58  | - | 74,62   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIIб | 504,65  | 100,45 | 329,58  | - | 74,62   |       |
| 29-01-123-14                                                                                                                                                          | 29-01-120-14 (5 группа грунта)      | III  | 608,38  | 121,28 | 403,57  | - | 83,53   | 11,24 |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Ia   | 665,76  | 169,84 | 404,05  | - | 91,87   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iб   | 634,84  | 139,49 | 403,58  | - | 91,77   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iв   | 637,54  | 145,56 | 404,71  | - | 87,27   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iг   | 636,90  | 145,56 | 404,07  | - | 87,27   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | Iд   | 615,40  | 121,28 | 404,05  | - | 90,07   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIa  | 611,40  | 121,28 | 403,57  | - | 86,55   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIб  | 617,93  | 121,28 | 401,95  | - | 94,70   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IIIa | 610,96  | 121,28 | 403,57  | - | 86,11   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IVa  | 611,17  | 121,28 | 404,03  | - | 85,86   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | IVб  | 629,38  | 139,49 | 404,03  | - | 85,86   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | V    | 610,97  | 121,28 | 403,58  | - | 86,11   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIa  | 609,42  | 121,28 | 401,97  | - | 86,17   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIб  | 608,13  | 121,28 | 401,96  | - | 84,89   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIв  | 616,76  | 121,28 | 404,03  | - | 91,45   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIг  | 609,74  | 121,28 | 403,57  | - | 84,89   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIд  | 616,76  | 121,28 | 404,03  | - | 91,45   |       |
|                                                                                                                                                                       |                                     | VIе  | 609,74  | 121,28 | 403,57  | - | 84,89   |       |

| 1            | 2                                 | 3          | 4              | 5             | 6              | 7 | 8             | 9            |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---|---------------|--------------|
|              |                                   | VIIa       | 604,70         | 121,28        | 401,95         | - | 81,47         |              |
|              |                                   | VIIб       | 604,71         | 121,28        | 401,96         | - | 81,47         |              |
| 29-01-123-15 | 29-01-120-15 (6-7 группы грунтов) | <b>III</b> | <b>4583,19</b> | <b>137,36</b> | <b>4269,11</b> | - | <b>176,72</b> | <b>12,73</b> |
|              |                                   | Ia         | 4651,95        | 192,35        | 4269,66        | - | 189,94        |              |
|              |                                   | Iб         | 4616,00        | 157,98        | 4269,12        | - | 188,90        |              |
|              |                                   | Iв         | 4620,46        | 164,85        | 4271,78        | - | 183,83        |              |
|              |                                   | Iг         | 4618,36        | 164,85        | 4269,68        | - | 183,83        |              |
|              |                                   | Iд         | 4578,54        | 137,36        | 4269,66        | - | 171,52        |              |
|              |                                   | IIa        | 4573,46        | 137,36        | 4269,11        | - | 166,99        |              |
|              |                                   | IIб        | 4580,71        | 137,36        | 4265,91        | - | 177,44        |              |
|              |                                   | IIIa       | 4572,97        | 137,36        | 4269,11        | - | 166,50        |              |
|              |                                   | IVa        | 4586,71        | 137,36        | 4269,64        | - | 179,71        |              |
|              |                                   | IVб        | 4607,33        | 157,98        | 4269,64        | - | 179,71        |              |
|              |                                   | V          | 4572,97        | 137,36        | 4269,11        | - | 166,50        |              |
|              |                                   | VIa        | 4569,47        | 137,36        | 4265,93        | - | 166,18        |              |
|              |                                   | VIб        | 4581,44        | 137,36        | 4265,91        | - | 178,17        |              |
|              |                                   | VIв        | 4579,98        | 137,36        | 4269,64        | - | 172,98        |              |
|              |                                   | VIг        | 4584,64        | 137,36        | 4269,11        | - | 178,17        |              |
|              |                                   | VIд        | 4579,98        | 137,36        | 4269,64        | - | 172,98        |              |
|              |                                   | VIe        | 4584,64        | 137,36        | 4269,11        | - | 178,17        |              |
|              |                                   | VIIa       | 4563,64        | 137,36        | 4265,91        | - | 160,37        |              |
|              |                                   | VIIб       | 4563,64        | 137,36        | 4265,91        | - | 160,37        |              |
| 29-01-123-16 | 29-01-120-16 (8 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>1169,55</b> | <b>169,68</b> | <b>722,07</b>  | - | <b>277,80</b> | <b>15,30</b> |
|              |                                   | Ia         | 1265,98        | 237,61        | 722,80         | - | 305,57        |              |
|              |                                   | Iб         | 1222,57        | 195,08        | 722,08         | - | 305,41        |              |
|              |                                   | Iв         | 1214,08        | 203,64        | 723,75         | - | 286,69        |              |
|              |                                   | Iг         | 1213,15        | 203,64        | 722,82         | - | 286,69        |              |
|              |                                   | Iд         | 1195,59        | 169,68        | 722,80         | - | 303,11        |              |
|              |                                   | IIa        | 1181,87        | 169,68        | 722,07         | - | 290,12        |              |
|              |                                   | IIб        | 1209,35        | 169,68        | 719,83         | - | 319,84        |              |
|              |                                   | IIIa       | 1180,96        | 169,68        | 722,07         | - | 289,21        |              |
|              |                                   | IVa        | 1178,08        | 169,68        | 722,78         | - | 285,62        |              |
|              |                                   | IVб        | 1203,48        | 195,08        | 722,78         | - | 285,62        |              |
|              |                                   | V          | 1180,96        | 169,68        | 722,07         | - | 289,21        |              |
|              |                                   | VIa        | 1174,97        | 169,68        | 719,85         | - | 285,44        |              |
|              |                                   | VIб        | 1170,81        | 169,68        | 719,83         | - | 281,30        |              |
|              |                                   | VIв        | 1197,53        | 169,68        | 722,78         | - | 305,07        |              |
|              |                                   | VIг        | 1173,05        | 169,68        | 722,07         | - | 281,30        |              |
|              |                                   | VIд        | 1197,53        | 169,68        | 722,78         | - | 305,07        |              |
|              |                                   | VIe        | 1173,05        | 169,68        | 722,07         | - | 281,30        |              |
|              |                                   | VIIa       | 1160,00        | 169,68        | 719,83         | - | 270,49        |              |
|              |                                   | VIIб       | 1160,00        | 169,68        | 719,83         | - | 270,49        |              |
| 29-01-123-17 | 29-01-120-17 (9 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>1807,22</b> | <b>252,74</b> | <b>1082,80</b> | - | <b>471,68</b> | <b>22,79</b> |
|              |                                   | Ia         | 1956,66        | 353,93        | 1083,92        | - | 518,81        |              |
|              |                                   | Iб         | 1891,94        | 290,57        | 1082,81        | - | 518,56        |              |
|              |                                   | Iв         | 1874,84        | 303,33        | 1085,36        | - | 486,15        |              |
|              |                                   | Iг         | 1873,42        | 303,33        | 1083,94        | - | 486,15        |              |
|              |                                   | Iд         | 1851,77        | 252,74        | 1083,92        | - | 515,11        |              |
|              |                                   | IIa        | 1828,40        | 252,74        | 1082,80        | - | 492,86        |              |
|              |                                   | IIб        | 1875,90        | 252,74        | 1079,45        | - | 543,71        |              |
|              |                                   | IIIa       | 1826,94        | 252,74        | 1082,80        | - | 491,40        |              |
|              |                                   | IVa        | 1821,61        | 252,74        | 1083,91        | - | 484,96        |              |
|              |                                   | IVб        | 1859,44        | 290,57        | 1083,91        | - | 484,96        |              |
|              |                                   | V          | 1826,95        | 252,74        | 1082,81        | - | 491,40        |              |
|              |                                   | VIa        | 1816,49        | 252,74        | 1079,47        | - | 484,28        |              |
|              |                                   | VIб        | 1809,63        | 252,74        | 1079,45        | - | 477,44        |              |
|              |                                   | VIв        | 1854,58        | 252,74        | 1083,90        | - | 517,94        |              |
|              |                                   | VIг        | 1812,98        | 252,74        | 1082,80        | - | 477,44        |              |
|              |                                   | VIд        | 1854,58        | 252,74        | 1083,90        | - | 517,94        |              |
|              |                                   | VIe        | 1812,98        | 252,74        | 1082,80        | - | 477,44        |              |

| 1            | 2                                   | 3    | 4       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9     |
|--------------|-------------------------------------|------|---------|--------|---------|---|---------|-------|
|              |                                     | VIIa | 1791,26 | 252,74 | 1079,45 | - | 459,07  |       |
|              |                                     | VIIб | 1791,26 | 252,74 | 1079,45 | - | 459,07  |       |
| 29-01-123-18 | 29-01-120-18 (10-11 группы грунтов) | III  | 3076,58 | 403,45 | 1754,22 | - | 918,91  | 36,38 |
|              |                                     | Ia   | 3332,06 | 564,98 | 1756,09 | - | 1010,99 |       |
|              |                                     | Iб   | 3228,64 | 463,85 | 1754,23 | - | 1010,56 |       |
|              |                                     | Iв   | 3189,59 | 484,22 | 1758,43 | - | 946,94  |       |
|              |                                     | Iг   | 3187,27 | 484,22 | 1756,11 | - | 946,94  |       |
|              |                                     | Iд   | 3164,41 | 403,45 | 1756,09 | - | 1004,87 |       |
|              |                                     | IIa  | 3118,94 | 403,45 | 1754,22 | - | 961,27  |       |
|              |                                     | IIб  | 3213,18 | 403,45 | 1748,84 | - | 1060,89 |       |
|              |                                     | IIIa | 3116,10 | 403,45 | 1754,22 | - | 958,43  |       |
|              |                                     | IVa  | 3104,42 | 403,45 | 1756,07 | - | 944,90  |       |
|              |                                     | IVб  | 3164,82 | 463,85 | 1756,07 | - | 944,90  |       |
|              |                                     | V    | 3116,11 | 403,45 | 1754,23 | - | 958,43  |       |
|              |                                     | VIa  | 3096,68 | 403,45 | 1748,86 | - | 944,37  |       |
|              |                                     | VIб  | 3082,44 | 403,45 | 1748,84 | - | 930,15  |       |
|              |                                     | VIв  | 3169,84 | 403,45 | 1756,07 | - | 1010,32 |       |
|              |                                     | VIг  | 3087,82 | 403,45 | 1754,22 | - | 930,15  |       |
|              |                                     | VIд  | 3169,84 | 403,45 | 1756,07 | - | 1010,32 |       |
|              |                                     | VIe  | 3087,82 | 403,45 | 1754,22 | - | 930,15  |       |
|              |                                     | VIIa | 3047,34 | 403,45 | 1748,84 | - | 895,05  |       |
|              |                                     | VIIб | 3047,34 | 403,45 | 1748,84 | - | 895,05  |       |

Таблица 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками

Измеритель: 100 компл. железобетонных анкеров

| Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы |                                                              |      |         |         |         |   |        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---|--------|-------|
| 29-01-124-01                                                                                                              | 4                                                            | III  | 2793,01 | 886,72  | 1570,60 | - | 335,69 | 82,18 |
|                                                                                                                           |                                                              | Ia   | 3199,19 | 1241,74 | 1575,58 | - | 381,87 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iб   | 2972,28 | 1019,85 | 1570,89 | - | 381,54 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iв   | 2993,64 | 1064,23 | 1580,36 | - | 349,05 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iг   | 2989,43 | 1064,23 | 1576,15 | - | 349,05 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iд   | 2803,20 | 886,72  | 1575,58 | - | 340,90 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IIa  | 2788,34 | 886,72  | 1570,60 | - | 331,02 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IIб  | 2825,59 | 886,72  | 1556,68 | - | 382,19 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IIIa | 2789,31 | 886,72  | 1570,60 | - | 331,99 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IVa  | 2804,11 | 886,72  | 1574,82 | - | 342,57 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IVб  | 2937,24 | 1019,85 | 1574,82 | - | 342,57 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | V    | 2789,56 | 886,72  | 1570,85 | - | 331,99 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIa  | 2779,73 | 886,72  | 1557,47 | - | 335,54 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIб  | 2779,10 | 886,72  | 1556,69 | - | 335,69 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIв  | 2815,66 | 886,72  | 1574,80 | - | 354,14 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIг  | 2793,01 | 886,72  | 1570,60 | - | 335,69 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIд  | 2815,66 | 886,72  | 1574,80 | - | 354,14 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIe  | 2793,01 | 886,72  | 1570,60 | - | 335,69 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIIa | 2785,14 | 886,72  | 1556,68 | - | 341,74 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | VIIб | 2785,15 | 886,72  | 1556,69 | - | 341,74 |       |
| (204-9166)                                                                                                                | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) |      |         |         |         |   | (100)  |       |
| 29-01-124-02                                                                                                              | 5                                                            | III  | 3203,23 | 979,08  | 1866,73 | - | 357,42 | 90,74 |
|                                                                                                                           |                                                              | Ia   | 3648,76 | 1371,08 | 1872,04 | - | 405,64 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iб   | 3398,33 | 1126,08 | 1867,02 | - | 405,23 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iв   | 3424,49 | 1175,08 | 1877,32 | - | 372,09 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iг   | 3419,78 | 1175,08 | 1872,61 | - | 372,09 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | Iд   | 3214,55 | 979,08  | 1872,04 | - | 363,43 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IIa  | 3198,65 | 979,08  | 1866,73 | - | 352,84 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IIб  | 3236,36 | 979,08  | 1851,60 | - | 405,68 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IIIa | 3199,46 | 979,08  | 1866,73 | - | 353,65 |       |
|                                                                                                                           |                                                              | IVa  | 3215,20 | 979,08  | 1871,28 | - | 364,84 |       |

| 1            | 2                                                            | 3    | 4              | 5              | 6              | 7 | 8               | 9            |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------|
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | IVб  | 3362,20        | 1126,08        | 1871,28        | - | 364,84          |              |
|              |                                                              | V    | 3199,71        | 979,08         | 1866,98        | - | 353,65          |              |
|              |                                                              | VIa  | 3189,08        | 979,08         | 1852,39        | - | 357,61          |              |
|              |                                                              | VIб  | 3188,52        | 979,08         | 1851,61        | - | 357,83          |              |
|              |                                                              | VIв  | 3227,59        | 979,08         | 1871,26        | - | 377,25          |              |
|              |                                                              | VIг  | 3203,64        | 979,08         | 1866,73        | - | 357,83          |              |
|              |                                                              | VIд  | 3227,59        | 979,08         | 1871,26        | - | 377,25          |              |
|              |                                                              | VIе  | 3203,64        | 979,08         | 1866,73        | - | 357,83          |              |
|              |                                                              | VIIa | 3193,31        | 979,08         | 1851,60        | - | 362,63          |              |
|              |                                                              | VIIб | 3193,32        | 979,08         | 1851,61        | - | 362,63<br>(100) |              |
| 29-01-124-03 | 6-7                                                          | III  | <b>3542,39</b> | <b>1035,62</b> | <b>2084,48</b> | - | <b>422,29</b>   | <b>95,98</b> |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia   | 4017,07        | 1450,26        | 2090,01        | - | 476,80          |              |
|              |                                                              | Iб   | 3752,21        | 1191,11        | 2084,77        | - | 476,33          |              |
|              |                                                              | Iв   | 3777,23        | 1242,94        | 2095,63        | - | 438,66          |              |
|              |                                                              | Iг   | 3772,19        | 1242,94        | 2090,59        | - | 438,66          |              |
|              |                                                              | Iд   | 3559,31        | 1035,62        | 2090,01        | - | 433,68          |              |
|              |                                                              | IIa  | 3540,17        | 1035,62        | 2084,48        | - | 420,07          |              |
|              |                                                              | IIб  | 3583,97        | 1035,62        | 2068,57        | - | 479,78          |              |
|              |                                                              | IIIa | 3540,84        | 1035,62        | 2084,48        | - | 420,74          |              |
|              |                                                              | IVa  | 3556,34        | 1035,62        | 2089,26        | - | 431,46          |              |
|              |                                                              | IVб  | 3711,83        | 1191,11        | 2089,26        | - | 431,46          |              |
|              |                                                              | V    | 3541,09        | 1035,62        | 2084,73        | - | 420,74          |              |
|              |                                                              | VIa  | 3528,40        | 1035,62        | 2069,36        | - | 423,42          |              |
|              |                                                              | VIб  | 3527,57        | 1035,62        | 2068,59        | - | 423,36          |              |
|              |                                                              | VIв  | 3572,50        | 1035,62        | 2089,24        | - | 447,64          |              |
|              |                                                              | VIг  | 3543,46        | 1035,62        | 2084,48        | - | 423,36          |              |
|              |                                                              | VIд  | 3572,50        | 1035,62        | 2089,24        | - | 447,64          |              |
|              |                                                              | VIе  | 3543,46        | 1035,62        | 2084,48        | - | 423,36          |              |
|              |                                                              | VIIa | 3529,40        | 1035,62        | 2068,57        | - | 425,21          |              |
|              |                                                              | VIIб | 3529,42        | 1035,62        | 2068,59        | - | 425,21<br>(100) |              |
| 29-01-124-04 | 8                                                            | III  | <b>5266,59</b> | <b>1186,63</b> | <b>3142,73</b> | - | <b>937,23</b>   | <b>107</b>   |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia   | 5853,70        | 1661,71        | 3148,93        | - | 1043,06         |              |
|              |                                                              | Iб   | 5549,71        | 1364,25        | 3143,02        | - | 1042,44         |              |
|              |                                                              | Iв   | 5545,74        | 1424,17        | 3155,26        | - | 966,31          |              |
|              |                                                              | Iг   | 5539,98        | 1424,17        | 3149,50        | - | 966,31          |              |
|              |                                                              | Iд   | 5333,92        | 1186,63        | 3148,93        | - | 998,36          |              |
|              |                                                              | IIa  | 5288,84        | 1186,63        | 3142,73        | - | 959,48          |              |
|              |                                                              | IIб  | 5388,57        | 1186,63        | 3125,26        | - | 1076,68         |              |
|              |                                                              | IIIa | 5288,39        | 1186,63        | 3142,73        | - | 959,03          |              |
|              |                                                              | IVa  | 5295,69        | 1186,63        | 3148,17        | - | 960,89          |              |
|              |                                                              | IVб  | 5473,31        | 1364,25        | 3148,17        | - | 960,89          |              |
|              |                                                              | V    | 5288,64        | 1186,63        | 3142,98        | - | 959,03          |              |
|              |                                                              | VIa  | 5263,20        | 1186,63        | 3126,06        | - | 950,51          |              |
|              |                                                              | VIб  | 5255,57        | 1186,63        | 3125,28        | - | 943,66          |              |
|              |                                                              | VIв  | 5347,87        | 1186,63        | 3148,15        | - | 1013,09         |              |
|              |                                                              | VIг  | 5273,02        | 1186,63        | 3142,73        | - | 943,66          |              |
|              |                                                              | VIд  | 5347,87        | 1186,63        | 3148,15        | - | 1013,09         |              |
|              |                                                              | VIе  | 5273,02        | 1186,63        | 3142,73        | - | 943,66          |              |
|              |                                                              | VIIa | 5237,42        | 1186,63        | 3125,26        | - | 925,53          |              |
|              |                                                              | VIIб | 5237,44        | 1186,63        | 3125,28        | - | 925,53<br>(100) |              |
| 29-01-124-05 | 9                                                            | III  | <b>7625,51</b> | <b>1508,24</b> | <b>4599,09</b> | - | <b>1518,18</b>  | <b>136</b>   |
|              |                                                              | Ia   | 8400,11        | 2112,08        | 4606,72        | - | 1681,31         |              |

| 1            | 2                                                            | 3                                                                                                                        | 4        | 5       | 6        | 7       | 8       | 9     |
|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|-------|
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Iб                                                                                                                       | 8013,75  | 1734,00 | 4599,39  | -       | 1680,36 | (100) |
|              |                                                              | Iв                                                                                                                       | 7987,55  | 1810,16 | 4614,95  | -       | 1562,44 |       |
|              |                                                              | Iг                                                                                                                       | 7979,90  | 1810,16 | 4607,30  | -       | 1562,44 |       |
|              |                                                              | Iд                                                                                                                       | 7746,94  | 1508,24 | 4606,72  | -       | 1631,98 |       |
|              |                                                              | IIa                                                                                                                      | 7672,64  | 1508,24 | 4599,09  | -       | 1565,31 |       |
|              |                                                              | IIб                                                                                                                      | 7831,26  | 1508,24 | 4577,25  | -       | 1745,77 |       |
|              |                                                              | IIIa                                                                                                                     | 7670,83  | 1508,24 | 4599,09  | -       | 1563,50 |       |
|              |                                                              | IVa                                                                                                                      | 7672,12  | 1508,24 | 4605,96  | -       | 1557,92 |       |
|              |                                                              | IVб                                                                                                                      | 7897,88  | 1734,00 | 4605,96  | -       | 1557,92 |       |
|              |                                                              | V                                                                                                                        | 7671,09  | 1508,24 | 4599,35  | -       | 1563,50 |       |
|              |                                                              | VIa                                                                                                                      | 7629,62  | 1508,24 | 4578,04  | -       | 1543,34 |       |
|              |                                                              | VIб                                                                                                                      | 7616,24  | 1508,24 | 4577,26  | -       | 1530,74 |       |
|              |                                                              | VIв                                                                                                                      | 7762,26  | 1508,24 | 4605,94  | -       | 1648,08 |       |
|              |                                                              | VIг                                                                                                                      | 7638,07  | 1508,24 | 4599,09  | -       | 1530,74 |       |
|              |                                                              | VIд                                                                                                                      | 7762,26  | 1508,24 | 4605,94  | -       | 1648,08 |       |
|              |                                                              | VIе                                                                                                                      | 7638,07  | 1508,24 | 4599,09  | -       | 1530,74 |       |
|              |                                                              | VIIa                                                                                                                     | 7574,02  | 1508,24 | 4577,25  | -       | 1488,53 |       |
|              |                                                              | VIIб                                                                                                                     | 7574,03  | 1508,24 | 4577,26  | -       | 1488,53 |       |
|              |                                                              | 29-01-124-06                                                                                                             | 10-11    | III     | 12330,60 | 2140,37 | 7333,56 |       |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia                                                                                                                       | 13493,93 | 2997,29 | 7344,02  | -       | 3152,62 |       |
|              |                                                              | Iб                                                                                                                       | 12945,61 | 2460,75 | 7333,85  | -       | 3151,01 |       |
|              |                                                              | Iв                                                                                                                       | 12861,68 | 2568,83 | 7355,90  | -       | 2936,95 |       |
|              |                                                              | Iг                                                                                                                       | 12850,38 | 2568,83 | 7344,60  | -       | 2936,95 |       |
|              |                                                              | Iд                                                                                                                       | 12578,78 | 2140,37 | 7344,02  | -       | 3094,39 |       |
|              |                                                              | IIa                                                                                                                      | 12437,40 | 2140,37 | 7333,56  | -       | 2963,47 |       |
|              |                                                              | IIб                                                                                                                      | 12734,01 | 2140,37 | 7303,34  | -       | 3290,30 |       |
|              |                                                              | IIIa                                                                                                                     | 12432,28 | 2140,37 | 7333,56  | -       | 2958,35 |       |
|              |                                                              | IVa                                                                                                                      | 12417,41 | 2140,37 | 7343,26  | -       | 2933,78 |       |
|              |                                                              | IVб                                                                                                                      | 12737,79 | 2460,75 | 7343,26  | -       | 2933,78 |       |
|              |                                                              | V                                                                                                                        | 12432,53 | 2140,37 | 7333,81  | -       | 2958,35 |       |
|              |                                                              | VIa                                                                                                                      | 12356,96 | 2140,37 | 7304,13  | -       | 2912,46 |       |
|              |                                                              | VIб                                                                                                                      | 12327,58 | 2140,37 | 7303,35  | -       | 2883,86 |       |
|              |                                                              | VIв                                                                                                                      | 12598,20 | 2140,37 | 7343,24  | -       | 3114,59 |       |
|              |                                                              | VIг                                                                                                                      | 12357,79 | 2140,37 | 7333,56  | -       | 2883,86 |       |
|              |                                                              | VIд                                                                                                                      | 12598,20 | 2140,37 | 7343,24  | -       | 3114,59 |       |
|              |                                                              | VIе                                                                                                                      | 12357,79 | 2140,37 | 7333,56  | -       | 2883,86 |       |
|              |                                                              | VIIa                                                                                                                     | 12231,69 | 2140,37 | 7303,34  | -       | 2787,98 |       |
|              |                                                              | VIIб                                                                                                                     | 12231,70 | 2140,37 | 7303,35  | -       | 2787,98 |       |
|              |                                                              | Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы |          |         |          |         |         |       |
| 29-01-124-07 | 4                                                            | III                                                                                                                      | 2634,14  | 839,35  | 1463,79  | -       | 331,00  | 77,79 |
|              |                                                              | Ia                                                                                                                       | 3021,98  | 1175,41 | 1469,75  | -       | 376,82  |       |
|              |                                                              | Iб                                                                                                                       | 2806,16  | 965,37  | 1464,27  | -       | 376,52  |       |
|              |                                                              | Iв                                                                                                                       | 2825,46  | 1007,38 | 1474,27  | -       | 343,81  |       |
|              |                                                              | Iг                                                                                                                       | 2821,89  | 1007,38 | 1470,70  | -       | 343,81  |       |
|              |                                                              | Iд                                                                                                                       | 2645,75  | 839,35  | 1469,75  | -       | 336,65  |       |
|              |                                                              | IIa                                                                                                                      | 2629,91  | 839,35  | 1463,79  | -       | 326,77  |       |
|              |                                                              | IIб                                                                                                                      | 2666,62  | 839,35  | 1449,37  | -       | 377,90  |       |
|              |                                                              | IIIa                                                                                                                     | 2630,94  | 839,35  | 1463,79  | -       | 327,80  |       |
|              |                                                              | IVa                                                                                                                      | 2645,57  | 839,35  | 1468,42  | -       | 337,80  |       |
|              |                                                              | IVб                                                                                                                      | 2771,59  | 965,37  | 1468,42  | -       | 337,80  |       |
|              |                                                              | V                                                                                                                        | 2631,38  | 839,35  | 1464,23  | -       | 327,80  |       |
|              |                                                              | VIa                                                                                                                      | 2621,04  | 839,35  | 1450,73  | -       | 330,96  |       |
|              |                                                              | VIб                                                                                                                      | 2619,59  | 839,35  | 1449,39  | -       | 330,85  |       |
|              |                                                              | VIв                                                                                                                      | 2657,33  | 839,35  | 1468,40  | -       | 349,58  |       |

| 1            | 2                                                            | 3    | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9     |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---|---------|-------|
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | VIг  | 2633,99 | 839,35  | 1463,79 | - | 330,85  | (100) |
|              |                                                              | VIд  | 2657,33 | 839,35  | 1468,40 | - | 349,58  |       |
|              |                                                              | VIе  | 2633,99 | 839,35  | 1463,79 | - | 330,85  |       |
|              |                                                              | VIIа | 2626,11 | 839,35  | 1449,37 | - | 337,39  |       |
|              |                                                              | VIIб | 2626,13 | 839,35  | 1449,39 | - | 337,39  |       |
| 29-01-124-08 | 5                                                            | III  | 2971,08 | 905,17  | 1714,50 | - | 351,41  | 83,89 |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Iа   | 3387,41 | 1267,58 | 1720,68 | - | 399,15  |       |
|              |                                                              | Iб   | 3154,85 | 1041,07 | 1714,98 | - | 398,80  |       |
|              |                                                              | Iв   | 3177,28 | 1086,38 | 1725,57 | - | 365,33  |       |
|              |                                                              | Iг   | 3173,34 | 1086,38 | 1721,63 | - | 365,33  |       |
|              |                                                              | Iд   | 2983,78 | 905,17  | 1720,68 | - | 357,93  |       |
|              |                                                              | IIа  | 2967,02 | 905,17  | 1714,50 | - | 347,35  |       |
|              |                                                              | IIб  | 3004,50 | 905,17  | 1699,19 | - | 400,14  |       |
|              |                                                              | IIIа | 2967,92 | 905,17  | 1714,50 | - | 348,25  |       |
|              |                                                              | IVа  | 2983,25 | 905,17  | 1719,35 | - | 358,73  |       |
|              |                                                              | IVб  | 3119,15 | 1041,07 | 1719,35 | - | 358,73  |       |
|              |                                                              | V    | 2968,36 | 905,17  | 1714,94 | - | 348,25  |       |
|              |                                                              | VIа  | 2957,38 | 905,17  | 1700,55 | - | 351,66  |       |
|              |                                                              | VIб  | 2956,00 | 905,17  | 1699,21 | - | 351,62  |       |
|              |                                                              | VIв  | 2995,82 | 905,17  | 1719,33 | - | 371,32  |       |
|              |                                                              | VIг  | 2971,29 | 905,17  | 1714,50 | - | 351,62  |       |
|              |                                                              | VIд  | 2995,82 | 905,17  | 1719,33 | - | 371,32  |       |
|              |                                                              | VIе  | 2971,29 | 905,17  | 1714,50 | - | 351,62  |       |
|              |                                                              | VIIа | 2961,37 | 905,17  | 1699,19 | - | 357,01  |       |
|              |                                                              | VIIб | 2961,39 | 905,17  | 1699,21 | - | 357,01  |       |
| 29-01-124-09 | 6-7                                                          | III  | 3280,63 | 960,53  | 1904,52 | - | 415,58  | 89,02 |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Iа   | 3725,58 | 1345,09 | 1910,93 | - | 469,56  |       |
|              |                                                              | Iб   | 3478,90 | 1104,74 | 1905,00 | - | 469,16  |       |
|              |                                                              | Iв   | 3500,09 | 1152,81 | 1916,14 | - | 431,14  |       |
|              |                                                              | Iг   | 3495,84 | 1152,81 | 1911,89 | - | 431,14  |       |
|              |                                                              | Iд   | 3299,03 | 960,53  | 1910,93 | - | 427,57  |       |
|              |                                                              | IIа  | 3279,02 | 960,53  | 1904,52 | - | 413,97  |       |
|              |                                                              | IIб  | 3322,63 | 960,53  | 1888,47 | - | 473,63  |       |
|              |                                                              | IIIа | 3279,78 | 960,53  | 1904,52 | - | 414,73  |       |
|              |                                                              | IVа  | 3294,77 | 960,53  | 1909,61 | - | 424,63  |       |
|              |                                                              | IVб  | 3438,98 | 1104,74 | 1909,61 | - | 424,63  |       |
|              |                                                              | V    | 3280,22 | 960,53  | 1904,96 | - | 414,73  |       |
|              |                                                              | VIа  | 3267,19 | 960,53  | 1889,83 | - | 416,83  |       |
|              |                                                              | VIб  | 3265,44 | 960,53  | 1888,48 | - | 416,43  |       |
|              |                                                              | VIв  | 3311,19 | 960,53  | 1909,59 | - | 441,07  |       |
|              |                                                              | VIг  | 3281,48 | 960,53  | 1904,52 | - | 416,43  |       |
|              |                                                              | VIд  | 3311,19 | 960,53  | 1909,59 | - | 441,07  |       |
|              |                                                              | VIе  | 3281,48 | 960,53  | 1904,52 | - | 416,43  |       |
|              |                                                              | VIIа | 3267,97 | 960,53  | 1888,47 | - | 418,97  |       |
|              |                                                              | VIIб | 3267,98 | 960,53  | 1888,48 | - | 418,97  |       |
| 29-01-124-10 | 8                                                            | III  | 4828,91 | 1084,60 | 2815,23 | - | 929,08  | 97,80 |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Iа   | 5375,32 | 1518,83 | 2822,25 | - | 1034,24 |       |
|              |                                                              | Iб   | 5096,35 | 1246,95 | 2815,71 | - | 1033,69 |       |
|              |                                                              | Iв   | 5086,93 | 1301,72 | 2828,09 | - | 957,12  |       |
|              |                                                              | Iг   | 5082,05 | 1301,72 | 2823,21 | - | 957,12  |       |
|              |                                                              | Iд   | 4897,73 | 1084,60 | 2822,25 | - | 990,88  |       |
|              |                                                              | IIа  | 4851,83 | 1084,60 | 2815,23 | - | 952,00  |       |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                            | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8       | 9   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|---------|-----|
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | IIб  | 4951,55  | 1084,60 | 2797,82 | - | 1069,13 |     |
|              |                                                              | IIIa | 4851,51  | 1084,60 | 2815,23 | - | 951,68  |     |
|              |                                                              | IVa  | 4858,11  | 1084,60 | 2820,92 | - | 952,59  |     |
|              |                                                              | IVб  | 5020,46  | 1246,95 | 2820,92 | - | 952,59  |     |
|              |                                                              | V    | 4851,95  | 1084,60 | 2815,67 | - | 951,68  |     |
|              |                                                              | VIa  | 4826,16  | 1084,60 | 2799,18 | - | 942,38  |     |
|              |                                                              | VIб  | 4817,65  | 1084,60 | 2797,83 | - | 935,22  |     |
|              |                                                              | VIв  | 4910,50  | 1084,60 | 2820,90 | - | 1005,00 |     |
|              |                                                              | VIг  | 4835,05  | 1084,60 | 2815,23 | - | 935,22  |     |
|              |                                                              | VIд  | 4910,50  | 1084,60 | 2820,90 | - | 1005,00 |     |
|              |                                                              | VIe  | 4835,05  | 1084,60 | 2815,23 | - | 935,22  |     |
|              |                                                              | VIIa | 4800,29  | 1084,60 | 2797,82 | - | 917,87  |     |
|              |                                                              | VIIб | 4800,30  | 1084,60 | 2797,83 | - | 917,87  |     |
|              |                                                              |      |          |         |         |   | (100)   |     |
| 29-01-124-11 | 9                                                            | III  | 6942,48  | 1375,16 | 4061,42 | - | 1505,90 | 124 |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia   | 7663,48  | 1925,72 | 4069,71 | - | 1668,05 |     |
|              |                                                              | Iб   | 7310,10  | 1581,00 | 4061,90 | - | 1667,20 |     |
|              |                                                              | Iв   | 7276,25  | 1650,44 | 4077,18 | - | 1548,63 |     |
|              |                                                              | Iг   | 7269,73  | 1650,44 | 4070,66 | - | 1548,63 |     |
|              |                                                              | Iд   | 7065,62  | 1375,16 | 4069,71 | - | 1620,75 |     |
|              |                                                              | IIa  | 6990,66  | 1375,16 | 4061,42 | - | 1554,08 |     |
|              |                                                              | IIб  | 7149,89  | 1375,16 | 4040,28 | - | 1734,45 |     |
|              |                                                              | IIIa | 6989,05  | 1375,16 | 4061,42 | - | 1552,47 |     |
|              |                                                              | IVa  | 6988,96  | 1375,16 | 4068,38 | - | 1545,42 |     |
|              |                                                              | IVб  | 7194,80  | 1581,00 | 4068,38 | - | 1545,42 |     |
|              |                                                              | V    | 6989,49  | 1375,16 | 4061,86 | - | 1552,47 |     |
|              |                                                              | VIa  | 6947,98  | 1375,16 | 4041,64 | - | 1531,18 |     |
|              |                                                              | VIб  | 6933,49  | 1375,16 | 4040,29 | - | 1518,04 |     |
|              |                                                              | VIв  | 7079,48  | 1375,16 | 4068,36 | - | 1635,96 |     |
|              |                                                              | VIг  | 6954,62  | 1375,16 | 4061,42 | - | 1518,04 |     |
|              |                                                              | VIд  | 7079,48  | 1375,16 | 4068,36 | - | 1635,96 |     |
|              |                                                              | VIe  | 6954,62  | 1375,16 | 4061,42 | - | 1518,04 |     |
|              |                                                              | VIIa | 6892,49  | 1375,16 | 4040,28 | - | 1477,05 |     |
|              |                                                              | VIIб | 6892,50  | 1375,16 | 4040,29 | - | 1477,05 |     |
|              |                                                              |      |          |         |         |   | (100)   |     |
| 29-01-124-12 | 10-11                                                        | III  | 11175,66 | 1918,57 | 6421,19 | - | 2835,90 | 173 |
|              |                                                              | Ia   | 12248,79 | 2686,69 | 6432,03 | - | 3130,07 |     |
|              |                                                              | Iб   | 11756,04 | 2205,75 | 6421,67 | - | 3128,62 |     |
|              |                                                              | Iв   | 11658,67 | 2302,63 | 6442,70 | - | 2913,34 |     |
|              |                                                              | Iг   | 11648,96 | 2302,63 | 6432,99 | - | 2913,34 |     |
|              |                                                              | Iд   | 11425,70 | 1918,57 | 6432,03 | - | 3075,10 |     |
|              |                                                              | IIa  | 11283,94 | 1918,57 | 6421,19 | - | 2944,18 |     |
|              |                                                              | IIб  | 11582,13 | 1918,57 | 6392,74 | - | 3270,82 |     |
|              |                                                              | IIIa | 11279,19 | 1918,57 | 6421,19 | - | 2939,43 |     |
|              |                                                              | IVa  | 11261,86 | 1918,57 | 6430,70 | - | 2912,59 |     |
|              |                                                              | IVб  | 11549,04 | 2205,75 | 6430,70 | - | 2912,59 |     |
|              |                                                              | V    | 11279,63 | 1918,57 | 6421,63 | - | 2939,43 |     |
|              |                                                              | VIa  | 11204,05 | 1918,57 | 6394,11 | - | 2891,37 |     |
|              |                                                              | VIб  | 11173,59 | 1918,57 | 6392,75 | - | 2862,27 |     |
|              |                                                              | VIв  | 11442,84 | 1918,57 | 6430,68 | - | 3093,59 |     |
|              |                                                              | VIг  | 11202,03 | 1918,57 | 6421,19 | - | 2862,27 |     |
|              |                                                              | VIд  | 11442,84 | 1918,57 | 6430,68 | - | 3093,59 |     |
|              |                                                              | VIe  | 11202,03 | 1918,57 | 6421,19 | - | 2862,27 |     |
|              |                                                              | VIIa | 11079,50 | 1918,57 | 6392,74 | - | 2768,19 |     |

| 1                                                                                                                               | 2                                                            | 3          | 4              | 5             | 6              | 7 | 8                | 9            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---|------------------|--------------|
| (204-9166)                                                                                                                      | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | VIIб       | 11079,51       | 1918,57       | 6392,75        | - | 2768,19<br>(100) |              |
| <b>Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы</b> |                                                              |            |                |               |                |   |                  |              |
| 29-01-124-13                                                                                                                    | 4                                                            | <b>III</b> | <b>2426,43</b> | <b>788,53</b> | <b>1310,72</b> | - | <b>327,18</b>    | <b>73,08</b> |
|                                                                                                                                 |                                                              | Ia         | 2793,45        | 1104,24       | 1316,50        | - | 372,71           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iб         | 2590,57        | 906,92        | 1311,20        | - | 372,45           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iв         | 2606,68        | 946,39        | 1320,75        | - | 339,54           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iг         | 2603,39        | 946,39        | 1317,46        | - | 339,54           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Id         | 2438,23        | 788,53        | 1316,50        | - | 333,20           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIa        | 2422,57        | 788,53        | 1310,72        | - | 323,32           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIб        | 2459,93        | 788,53        | 1296,97        | - | 374,43           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIIa       | 2423,65        | 788,53        | 1310,72        | - | 324,40           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IVa        | 2437,63        | 788,53        | 1315,18        | - | 333,92           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IVб        | 2556,02        | 906,92        | 1315,18        | - | 333,92           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | V          | 2424,09        | 788,53        | 1311,16        | - | 324,40           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIa        | 2414,11        | 788,53        | 1298,33        | - | 327,25           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIб        | 2412,43        | 788,53        | 1296,98        | - | 326,92           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIв        | 2449,57        | 788,53        | 1315,16        | - | 345,88           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIг        | 2426,17        | 788,53        | 1310,72        | - | 326,92           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIд        | 2449,57        | 788,53        | 1315,16        | - | 345,88           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIe        | 2426,17        | 788,53        | 1310,72        | - | 326,92           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIIa       | 2419,37        | 788,53        | 1296,97        | - | 333,87           |              |
| (204-9166)                                                                                                                      | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | VIIб       | 2419,38        | 788,53        | 1296,98        | - | 333,87<br>(100)  |              |
| 29-01-124-14                                                                                                                    | 5                                                            | <b>III</b> | <b>2726,98</b> | <b>852,09</b> | <b>1528,10</b> | - | <b>346,79</b>    | <b>78,97</b> |
|                                                                                                                                 |                                                              | Ia         | 3121,46        | 1193,24       | 1534,07        | - | 394,15           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iб         | 2902,43        | 980,02        | 1528,57        | - | 393,84           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iв         | 2921,46        | 1022,66       | 1538,68        | - | 360,12           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iг         | 2917,78        | 1022,66       | 1535,00        | - | 360,12           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Id         | 2739,86        | 852,09        | 1534,07        | - | 353,70           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIa        | 2723,30        | 852,09        | 1528,10        | - | 343,11           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIб        | 2761,46        | 852,09        | 1513,51        | - | 395,86           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIIa       | 2724,28        | 852,09        | 1528,10        | - | 344,09           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IVa        | 2738,88        | 852,09        | 1532,77        | - | 354,02           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IVб        | 2866,81        | 980,02        | 1532,77        | - | 354,02           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | V          | 2724,71        | 852,09        | 1528,53        | - | 344,09           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIa        | 2714,00        | 852,09        | 1514,84        | - | 347,07           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIб        | 2712,45        | 852,09        | 1513,52        | - | 346,84           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIв        | 2751,59        | 852,09        | 1532,75        | - | 366,75           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIг        | 2727,03        | 852,09        | 1528,10        | - | 346,84           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIд        | 2751,59        | 852,09        | 1532,75        | - | 366,75           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIe        | 2727,03        | 852,09        | 1528,10        | - | 346,84           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | VIIa       | 2718,28        | 852,09        | 1513,51        | - | 352,68           |              |
| (204-9166)                                                                                                                      | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | VIIб       | 2718,29        | 852,09        | 1513,52        | - | 352,68<br>(100)  |              |
| 29-01-124-15                                                                                                                    | 6-7                                                          | <b>III</b> | <b>3003,73</b> | <b>899,35</b> | <b>1694,11</b> | - | <b>410,27</b>    | <b>83,35</b> |
|                                                                                                                                 |                                                              | Ia         | 3423,58        | 1259,42       | 1700,32        | - | 463,84           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iб         | 3192,45        | 1034,37       | 1694,59        | - | 463,49           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iв         | 3209,76        | 1079,38       | 1705,18        | - | 425,20           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Iг         | 3205,85        | 1079,38       | 1701,27        | - | 425,20           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | Id         | 3022,43        | 899,35        | 1700,32        | - | 422,76           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIa        | 3002,61        | 899,35        | 1694,11        | - | 409,15           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIб        | 3046,99        | 899,35        | 1678,87        | - | 468,77           |              |
|                                                                                                                                 |                                                              | IIIa       | 3003,45        | 899,35        | 1694,11        | - | 409,99           |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                            | 3    | 4              | 5              | 6              | 7 | 8                | 9            |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|---|------------------|--------------|
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | IVa  | 3017,58        | 899,35         | 1698,99        | - | 419,24           |              |
|              |                                                              | IVб  | 3152,60        | 1034,37        | 1698,99        | - | 419,24           |              |
|              |                                                              | V    | 3003,89        | 899,35         | 1694,55        | - | 409,99           |              |
|              |                                                              | VIa  | 2991,22        | 899,35         | 1680,24        | - | 411,63           |              |
|              |                                                              | VIб  | 2989,20        | 899,35         | 1678,89        | - | 410,96           |              |
|              |                                                              | VIв  | 3034,21        | 899,35         | 1698,97        | - | 435,89           |              |
|              |                                                              | VIг  | 3004,42        | 899,35         | 1694,11        | - | 410,96           |              |
|              |                                                              | VIд  | 3034,21        | 899,35         | 1698,97        | - | 435,89           |              |
|              |                                                              | VIе  | 3004,42        | 899,35         | 1694,11        | - | 410,96           |              |
|              |                                                              | VIIa | 2992,26        | 899,35         | 1678,87        | - | 414,04           |              |
|              |                                                              | VIIб | 2992,28        | 899,35         | 1678,89        | - | 414,04<br>(100)  |              |
| 29-01-124-16 | 8                                                            | III  | <b>4416,58</b> | <b>1009,86</b> | <b>2484,28</b> | - | <b>922,44</b>    | <b>91,06</b> |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia   | 4932,27        | 1414,16        | 2491,05        | - | 1027,06          |              |
|              |                                                              | Iб   | 4672,35        | 1161,02        | 2484,76        | - | 1026,57          |              |
|              |                                                              | Iв   | 4658,14        | 1212,01        | 2496,49        | - | 949,64           |              |
|              |                                                              | Iг   | 4653,66        | 1212,01        | 2492,01        | - | 949,64           |              |
|              |                                                              | Iд   | 4485,70        | 1009,86        | 2491,05        | - | 984,79           |              |
|              |                                                              | IIa  | 4440,05        | 1009,86        | 2484,28        | - | 945,91           |              |
|              |                                                              | IIб  | 4540,68        | 1009,86        | 2467,83        | - | 1062,99          |              |
|              |                                                              | IIIa | 4439,84        | 1009,86        | 2484,28        | - | 945,70           |              |
|              |                                                              | IVa  | 4445,41        | 1009,86        | 2489,72        | - | 945,83           |              |
|              |                                                              | IVб  | 4596,57        | 1161,02        | 2489,72        | - | 945,83           |              |
|              |                                                              | V    | 4440,28        | 1009,86        | 2484,72        | - | 945,70           |              |
|              |                                                              | VIa  | 4414,84        | 1009,86        | 2469,20        | - | 935,78           |              |
|              |                                                              | VIб  | 4406,06        | 1009,86        | 2467,85        | - | 928,35           |              |
|              |                                                              | VIв  | 4497,98        | 1009,86        | 2489,70        | - | 998,42           |              |
|              |                                                              | VIг  | 4422,49        | 1009,86        | 2484,28        | - | 928,35           |              |
|              |                                                              | VIд  | 4497,98        | 1009,86        | 2489,70        | - | 998,42           |              |
|              |                                                              | VIе  | 4422,49        | 1009,86        | 2484,28        | - | 928,35           |              |
|              |                                                              | VIIa | 4389,33        | 1009,86        | 2467,83        | - | 911,64           |              |
|              |                                                              | VIIб | 4389,35        | 1009,86        | 2467,85        | - | 911,64<br>(100)  |              |
| 29-01-124-17 | 9                                                            | III  | <b>6039,90</b> | <b>1264,26</b> | <b>3279,49</b> | - | <b>1496,15</b>   | <b>114</b>   |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia   | 6711,10        | 1770,42        | 3283,17        | - | 1657,51          |              |
|              |                                                              | Iб   | 6390,22        | 1453,50        | 3279,97        | - | 1656,75          |              |
|              |                                                              | Iв   | 6339,76        | 1517,34        | 3284,77        | - | 1537,65          |              |
|              |                                                              | Iг   | 6339,12        | 1517,34        | 3284,13        | - | 1537,65          |              |
|              |                                                              | Iд   | 6159,26        | 1264,26        | 3283,17        | - | 1611,83          |              |
|              |                                                              | IIa  | 6088,90        | 1264,26        | 3279,49        | - | 1545,15          |              |
|              |                                                              | IIб  | 6264,27        | 1264,26        | 3274,56        | - | 1725,45          |              |
|              |                                                              | IIIa | 6087,45        | 1264,26        | 3279,49        | - | 1543,70          |              |
|              |                                                              | IVa  | 6081,59        | 1264,26        | 3281,84        | - | 1535,49          |              |
|              |                                                              | IVб  | 6270,83        | 1453,50        | 3281,84        | - | 1535,49          |              |
|              |                                                              | V    | 6087,89        | 1264,26        | 3279,93        | - | 1543,70          |              |
|              |                                                              | VIa  | 6061,70        | 1264,26        | 3275,93        | - | 1521,51          |              |
|              |                                                              | VIб  | 6046,79        | 1264,26        | 3274,58        | - | 1507,95          |              |
|              |                                                              | VIв  | 6172,41        | 1264,26        | 3281,82        | - | 1626,33          |              |
|              |                                                              | VIг  | 6051,70        | 1264,26        | 3279,49        | - | 1507,95          |              |
|              |                                                              | VIд  | 6172,41        | 1264,26        | 3281,82        | - | 1626,33          |              |
|              |                                                              | VIе  | 6051,70        | 1264,26        | 3279,49        | - | 1507,95          |              |
|              |                                                              | VIIa | 6006,73        | 1264,26        | 3274,56        | - | 1467,91          |              |
|              |                                                              | VIIб | 6006,75        | 1264,26        | 3274,58        | - | 1467,91<br>(100) |              |
| 29-01-124-18 | 10-11                                                        | III  | <b>9744,49</b> | <b>1730,04</b> | <b>5195,68</b> | - | <b>2818,77</b>   | <b>156</b>   |

| 1                                                                                                                                                                                  | 2                                                            | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8       | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|---------|-------|
| (204-9166)                                                                                                                                                                         | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia   | 10734,26 | 2422,68 | 5200,08 | - | 3111,50 | (100) |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iб   | 10295,37 | 1989,00 | 5196,17 | - | 3110,20 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iв   | 10172,79 | 2076,36 | 5202,50 | - | 2893,93 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iг   | 10171,33 | 2076,36 | 5201,04 | - | 2893,93 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Id   | 9989,38  | 1730,04 | 5200,08 | - | 3059,26 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIa  | 9854,06  | 1730,04 | 5195,68 | - | 2928,34 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIб  | 10174,85 | 1730,04 | 5189,98 | - | 3254,83 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIIa | 9849,61  | 1730,04 | 5195,68 | - | 2923,89 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IVa  | 9823,92  | 1730,04 | 5198,75 | - | 2895,13 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IVб  | 10082,88 | 1989,00 | 5198,75 | - | 2895,13 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | V    | 9850,05  | 1730,04 | 5196,12 | - | 2923,89 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIa  | 9795,48  | 1730,04 | 5191,35 | - | 2874,09 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIб  | 9764,54  | 1730,04 | 5190,00 | - | 2844,50 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIв  | 10005,15 | 1730,04 | 5198,73 | - | 3076,38 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIг  | 9770,22  | 1730,04 | 5195,68 | - | 2844,50 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIд  | 10005,15 | 1730,04 | 5198,73 | - | 3076,38 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIe  | 9770,22  | 1730,04 | 5195,68 | - | 2844,50 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIIa | 9671,97  | 1730,04 | 5189,98 | - | 2751,95 |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIIб | 9671,99  | 1730,04 | 5190,00 | - | 2751,95 |       |
| Таблица 29-01-125. Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-124 |                                                              |      |          |         |         |   |         |       |
| Измеритель: 100 компл. железобетонных анкеров                                                                                                                                      |                                                              |      |          |         |         |   |         |       |
| Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в кровлю выработок к расценке |                                                              |      |          |         |         |   |         |       |
| 29-01-125-01                                                                                                                                                                       | 29-01-124-01 (4 группа грунта)                               | III  | 718,35   | 135,09  | 473,06  | - | 110,20  | 12,52 |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Ia   | 788,40   | 189,18  | 473,98  | - | 125,24  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iб   | 753,64   | 155,37  | 473,14  | - | 125,13  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iв   | 751,40   | 162,13  | 474,72  | - | 114,55  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iг   | 750,82   | 162,13  | 474,14  | - | 114,55  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Id   | 721,33   | 135,09  | 473,98  | - | 112,26  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIa  | 717,09   | 135,09  | 473,06  | - | 108,94  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIб  | 731,41   | 135,09  | 470,87  | - | 125,45  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIIa | 717,42   | 135,09  | 473,06  | - | 109,27  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IVa  | 721,33   | 135,09  | 473,76  | - | 112,48  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IVб  | 741,61   | 155,37  | 473,76  | - | 112,48  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | V    | 717,49   | 135,09  | 473,13  | - | 109,27  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIa  | 716,51   | 135,09  | 471,10  | - | 110,32  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIб  | 716,34   | 135,09  | 470,87  | - | 110,38  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIв  | 725,36   | 135,09  | 473,76  | - | 116,51  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIг  | 718,53   | 135,09  | 473,06  | - | 110,38  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIд  | 725,36   | 135,09  | 473,76  | - | 116,51  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIe  | 718,53   | 135,09  | 473,06  | - | 110,38  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIIa | 718,00   | 135,09  | 470,87  | - | 112,04  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | VIIб | 718,00   | 135,09  | 470,87  | - | 112,04  |       |
| 29-01-125-02                                                                                                                                                                       | 29-01-124-02 (5 группа грунта)                               | III  | 850,74   | 163,90  | 570,01  | - | 116,83  | 15,19 |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Ia   | 933,04   | 229,52  | 571,04  | - | 132,48  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iб   | 890,95   | 188,51  | 570,09  | - | 132,35  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iв   | 890,24   | 196,71  | 571,93  | - | 121,60  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Iг   | 889,51   | 196,71  | 571,20  | - | 121,60  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | Id   | 854,02   | 163,90  | 571,04  | - | 119,08  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIa  | 849,46   | 163,90  | 570,01  | - | 115,55  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIб  | 863,88   | 163,90  | 567,44  | - | 132,54  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IIIa | 849,74   | 163,90  | 570,01  | - | 115,83  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IVa  | 853,99   | 163,90  | 570,82  | - | 119,27  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | IVб  | 878,60   | 188,51  | 570,82  | - | 119,27  |       |
|                                                                                                                                                                                    |                                                              | V    | 849,82   | 163,90  | 570,09  | - | 115,83  |       |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                 | 3          | 4              | 5             | 6              | 7        | 8             | 9            |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|--------------|
|              |                                   | VIa        | 848,60         | 163,90        | 567,67         | -        | 117,03        |              |
|              |                                   | VIб        | 848,48         | 163,90        | 567,44         | -        | 117,14        |              |
|              |                                   | VIв        | 858,24         | 163,90        | 570,82         | -        | 123,52        |              |
|              |                                   | VIг        | 851,05         | 163,90        | 570,01         | -        | 117,14        |              |
|              |                                   | VIд        | 858,24         | 163,90        | 570,82         | -        | 123,52        |              |
|              |                                   | VIе        | 851,05         | 163,90        | 570,01         | -        | 117,14        |              |
|              |                                   | VIIa       | 849,74         | 163,90        | 567,44         | -        | 118,40        |              |
|              |                                   | VIIб       | 849,74         | 163,90        | 567,44         | -        | 118,40        |              |
| 29-01-125-03 | 29-01-124-03 (6-7 группы грунтов) | <b>III</b> | <b>970,28</b>  | <b>185,91</b> | <b>646,03</b>  | <b>-</b> | <b>138,34</b> | <b>17,23</b> |
|              |                                   | Ia         | 1063,59        | 260,35        | 647,15         | -        | 156,09        |              |
|              |                                   | Iб         | 1015,87        | 213,82        | 646,11         | -        | 155,94        |              |
|              |                                   | Iв         | 1014,98        | 223,13        | 648,17         | -        | 143,68        |              |
|              |                                   | Iг         | 1014,11        | 223,13        | 647,30         | -        | 143,68        |              |
|              |                                   | Iд         | 975,47         | 185,91        | 647,15         | -        | 142,41        |              |
|              |                                   | IIa        | 969,81         | 185,91        | 646,03         | -        | 137,87        |              |
|              |                                   | IIб        | 986,22         | 185,91        | 643,16         | -        | 157,15        |              |
|              |                                   | IIIa       | 970,05         | 185,91        | 646,03         | -        | 138,11        |              |
|              |                                   | IVa        | 974,20         | 185,91        | 646,93         | -        | 141,36        |              |
|              |                                   | IVб        | 1002,11        | 213,82        | 646,93         | -        | 141,36        |              |
|              |                                   | V          | 970,12         | 185,91        | 646,10         | -        | 138,11        |              |
|              |                                   | VIa        | 968,18         | 185,91        | 643,38         | -        | 138,89        |              |
|              |                                   | VIб        | 967,94         | 185,91        | 643,16         | -        | 138,87        |              |
|              |                                   | VIв        | 979,73         | 185,91        | 646,92         | -        | 146,90        |              |
|              |                                   | VIг        | 970,81         | 185,91        | 646,03         | -        | 138,87        |              |
|              |                                   | VIд        | 979,73         | 185,91        | 646,92         | -        | 146,90        |              |
|              |                                   | VIе        | 970,81         | 185,91        | 646,03         | -        | 138,87        |              |
|              |                                   | VIIa       | 968,24         | 185,91        | 643,16         | -        | 139,17        |              |
|              |                                   | VIIб       | 968,24         | 185,91        | 643,16         | -        | 139,17        |              |
| 29-01-125-04 | 29-01-124-04 (8 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>1537,34</b> | <b>227,79</b> | <b>998,90</b>  | <b>-</b> | <b>310,65</b> | <b>20,54</b> |
|              |                                   | Ia         | 1664,79        | 318,99        | 1000,23        | -        | 345,57        |              |
|              |                                   | Iб         | 1606,24        | 261,89        | 998,98         | -        | 345,37        |              |
|              |                                   | Iв         | 1595,11        | 273,39        | 1001,48        | -        | 320,24        |              |
|              |                                   | Iг         | 1594,02        | 273,39        | 1000,39        | -        | 320,24        |              |
|              |                                   | Iд         | 1559,38        | 227,79        | 1000,23        | -        | 331,36        |              |
|              |                                   | IIa        | 1545,06        | 227,79        | 998,90         | -        | 318,37        |              |
|              |                                   | IIб        | 1580,20        | 227,79        | 995,52         | -        | 356,89        |              |
|              |                                   | IIIa       | 1544,92        | 227,79        | 998,90         | -        | 318,23        |              |
|              |                                   | IVa        | 1546,32        | 227,79        | 1000,01        | -        | 318,52        |              |
|              |                                   | IVб        | 1580,42        | 261,89        | 1000,01        | -        | 318,52        |              |
|              |                                   | V          | 1544,99        | 227,79        | 998,97         | -        | 318,23        |              |
|              |                                   | VIa        | 1538,80        | 227,79        | 995,75         | -        | 315,26        |              |
|              |                                   | VIб        | 1536,28        | 227,79        | 995,52         | -        | 312,97        |              |
|              |                                   | VIв        | 1563,91        | 227,79        | 1000,01        | -        | 336,11        |              |
|              |                                   | VIг        | 1539,66        | 227,79        | 998,90         | -        | 312,97        |              |
|              |                                   | VIд        | 1563,91        | 227,79        | 1000,01        | -        | 336,11        |              |
|              |                                   | VIе        | 1539,66        | 227,79        | 998,90         | -        | 312,97        |              |
|              |                                   | VIIa       | 1529,90        | 227,79        | 995,52         | -        | 306,59        |              |
|              |                                   | VIIб       | 1529,90        | 227,79        | 995,52         | -        | 306,59        |              |
| 29-01-125-05 | 29-01-124-05 (9 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>2323,44</b> | <b>338,25</b> | <b>1480,96</b> | <b>-</b> | <b>504,23</b> | <b>30,50</b> |
|              |                                   | Ia         | 2514,69        | 473,67        | 1482,76        | -        | 558,26        |              |
|              |                                   | Iб         | 2427,86        | 388,88        | 1481,04        | -        | 557,94        |              |
|              |                                   | Iв         | 2409,49        | 405,96        | 1484,65        | -        | 518,88        |              |
|              |                                   | Iг         | 2407,76        | 405,96        | 1482,92        | -        | 518,88        |              |
|              |                                   | Iд         | 2363,53        | 338,25        | 1482,76        | -        | 542,52        |              |
|              |                                   | IIa        | 2339,47        | 338,25        | 1480,96        | -        | 520,26        |              |
|              |                                   | IIб        | 2394,24        | 338,25        | 1476,12        | -        | 579,87        |              |
|              |                                   | IIIa       | 2338,88        | 338,25        | 1480,96        | -        | 519,67        |              |
|              |                                   | IVa        | 2338,25        | 338,25        | 1482,54        | -        | 517,46        |              |
|              |                                   | IVб        | 2388,88        | 388,88        | 1482,54        | -        | 517,46        |              |
|              |                                   | V          | 2338,95        | 338,25        | 1481,03        | -        | 519,67        |              |

| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                      | 3    | 4       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|---------|--------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIa  | 2327,41 | 338,25 | 1476,34 | - | 512,82  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIб  | 2322,97 | 338,25 | 1476,12 | - | 508,60  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIв  | 2368,51 | 338,25 | 1482,54 | - | 547,72  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIг  | 2327,81 | 338,25 | 1480,96 | - | 508,60  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIд  | 2368,51 | 338,25 | 1482,54 | - | 547,72  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIе  | 2327,81 | 338,25 | 1480,96 | - | 508,60  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIIa | 2308,57 | 338,25 | 1476,12 | - | 494,20  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIIб | 2308,57 | 338,25 | 1476,12 | - | 494,20  |       |
| 29-01-125-06                                                                                                                                                                      | 29-01-124-06 (10-11<br>группы грунтов) | III  | 3872,58 | 539,97 | 2383,63 | - | 948,98  | 48,69 |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Ia   | 4189,64 | 756,16 | 2386,35 | - | 1047,13 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iб   | 4051,11 | 620,80 | 2383,71 | - | 1046,60 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iв   | 4013,07 | 648,06 | 2389,42 | - | 975,59  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iг   | 4010,16 | 648,06 | 2386,51 | - | 975,59  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iд   | 3954,76 | 539,97 | 2386,35 | - | 1028,44 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIa  | 3908,44 | 539,97 | 2383,63 | - | 984,84  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIб  | 4009,14 | 539,97 | 2376,09 | - | 1093,08 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIIa | 3906,75 | 539,97 | 2383,63 | - | 983,15  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IVa  | 3900,73 | 539,97 | 2386,13 | - | 974,63  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IVб  | 3981,56 | 620,80 | 2386,13 | - | 974,63  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | V    | 3906,82 | 539,97 | 2383,70 | - | 983,15  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIa  | 3884,03 | 539,97 | 2376,31 | - | 967,75  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIб  | 3874,27 | 539,97 | 2376,09 | - | 958,21  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIв  | 3961,11 | 539,97 | 2386,13 | - | 1035,01 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIг  | 3881,81 | 539,97 | 2383,63 | - | 958,21  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIд  | 3961,11 | 539,97 | 2386,13 | - | 1035,01 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIе  | 3881,81 | 539,97 | 2383,63 | - | 958,21  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIIa | 3842,04 | 539,97 | 2376,09 | - | 925,98  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIIб | 3842,04 | 539,97 | 2376,09 | - | 925,98  |       |
| Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в стены выработок к расценке |                                        |      |         |        |         |   |         |       |
| 29-01-125-07                                                                                                                                                                      | 29-01-124-07 (4 группа<br>грунта)      | III  | 636,47  | 117,72 | 410,18  | - | 108,57  | 10,91 |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Ia   | 699,39  | 164,85 | 411,05  | - | 123,49  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iб   | 669,05  | 135,39 | 410,26  | - | 123,40  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iв   | 665,70  | 141,28 | 411,68  | - | 112,74  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iг   | 665,22  | 141,28 | 411,20  | - | 112,74  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iд   | 639,56  | 117,72 | 411,05  | - | 110,79  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIa  | 635,37  | 117,72 | 410,18  | - | 107,47  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIб  | 649,91  | 117,72 | 408,22  | - | 123,97  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIIa | 635,72  | 117,72 | 410,18  | - | 107,82  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IVa  | 639,37  | 117,72 | 410,83  | - | 110,82  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IVб  | 657,04  | 135,39 | 410,83  | - | 110,82  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | V    | 635,79  | 117,72 | 410,25  | - | 107,82  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIa  | 634,92  | 117,72 | 408,45  | - | 108,75  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIб  | 634,64  | 117,72 | 408,22  | - | 108,70  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIв  | 643,48  | 117,72 | 410,82  | - | 114,94  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIг  | 636,60  | 117,72 | 410,18  | - | 108,70  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIд  | 643,48  | 117,72 | 410,82  | - | 114,94  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIе  | 636,60  | 117,72 | 410,18  | - | 108,70  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIIa | 636,48  | 117,72 | 408,22  | - | 110,54  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | VIIб | 636,48  | 117,72 | 408,22  | - | 110,54  |       |
| 29-01-125-08                                                                                                                                                                      | 29-01-124-08 (5 группа<br>грунта)      | III  | 751,12  | 142,00 | 494,29  | - | 114,83  | 13,16 |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Ia   | 824,42  | 198,85 | 495,24  | - | 130,33  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iб   | 787,90  | 163,32 | 494,37  | - | 130,21  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iв   | 785,78  | 170,42 | 496,01  | - | 119,35  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iг   | 785,17  | 170,42 | 495,40  | - | 119,35  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | Iд   | 754,49  | 142,00 | 495,24  | - | 117,25  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIa  | 750,01  | 142,00 | 494,29  | - | 113,72  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIб  | 764,70  | 142,00 | 492,01  | - | 130,69  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IIIa | 750,33  | 142,00 | 494,29  | - | 114,04  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                        | IVa  | 754,25  | 142,00 | 495,02  | - | 117,23  |       |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                 | 3          | 4              | 5             | 6              | 7 | 8             | 9            |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---|---------------|--------------|
|              |                                   | IVб        | 775,57         | 163,32        | 495,02         | - | 117,23        |              |
|              |                                   | V          | 750,40         | 142,00        | 494,36         | - | 114,04        |              |
|              |                                   | VIa        | 749,28         | 142,00        | 492,23         | - | 115,05        |              |
|              |                                   | VIб        | 749,08         | 142,00        | 492,01         | - | 115,07        |              |
|              |                                   | VIв        | 758,56         | 142,00        | 495,01         | - | 121,55        |              |
|              |                                   | VIг        | 751,36         | 142,00        | 494,29         | - | 115,07        |              |
|              |                                   | VIд        | 758,56         | 142,00        | 495,01         | - | 121,55        |              |
|              |                                   | VIе        | 751,36         | 142,00        | 494,29         | - | 115,07        |              |
|              |                                   | VIIa       | 750,54         | 142,00        | 492,01         | - | 116,53        |              |
|              |                                   | VIIб       | 750,54         | 142,00        | 492,01         | - | 116,53        |              |
| 29-01-125-09 | 29-01-124-09 (6-7 группы грунтов) | <b>III</b> | <b>852,93</b>  | <b>159,37</b> | <b>557,46</b>  | - | <b>136,10</b> | <b>14,77</b> |
|              |                                   | Ia         | 935,32         | 223,17        | 558,48         | - | 153,67        |              |
|              |                                   | Iб         | 894,38         | 183,30        | 557,54         | - | 153,54        |              |
|              |                                   | Iв         | 891,79         | 191,27        | 559,36         | - | 141,16        |              |
|              |                                   | Iг         | 891,07         | 191,27        | 558,64         | - | 141,16        |              |
|              |                                   | Iд         | 858,22         | 159,37        | 558,48         | - | 140,37        |              |
|              |                                   | IIa        | 852,66         | 159,37        | 557,46         | - | 135,83        |              |
|              |                                   | IIб        | 869,41         | 159,37        | 554,94         | - | 155,10        |              |
|              |                                   | IIIa       | 852,93         | 159,37        | 557,46         | - | 136,10        |              |
|              |                                   | IVa        | 856,71         | 159,37        | 558,26         | - | 139,08        |              |
|              |                                   | IVб        | 880,64         | 183,30        | 558,26         | - | 139,08        |              |
|              |                                   | V          | 853,00         | 159,37        | 557,53         | - | 136,10        |              |
|              |                                   | VIa        | 851,21         | 159,37        | 555,16         | - | 136,68        |              |
|              |                                   | VIб        | 850,86         | 159,37        | 554,94         | - | 136,55        |              |
|              |                                   | VIв        | 862,33         | 159,37        | 558,26         | - | 144,70        |              |
|              |                                   | VIг        | 853,38         | 159,37        | 557,46         | - | 136,55        |              |
|              |                                   | VIд        | 862,33         | 159,37        | 558,26         | - | 144,70        |              |
|              |                                   | VIе        | 853,38         | 159,37        | 557,46         | - | 136,55        |              |
|              |                                   | VIIa       | 851,39         | 159,37        | 554,94         | - | 137,08        |              |
|              |                                   | VIIб       | 851,39         | 159,37        | 554,94         | - | 137,08        |              |
| 29-01-125-10 | 29-01-124-10 (8 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>1366,02</b> | <b>196,96</b> | <b>861,07</b>  | - | <b>307,99</b> | <b>17,76</b> |
|              |                                   | Ia         | 1480,80        | 275,81        | 862,30         | - | 342,69        |              |
|              |                                   | Iб         | 1430,10        | 226,44        | 861,15         | - | 342,51        |              |
|              |                                   | Iв         | 1417,01        | 236,39        | 863,39         | - | 317,23        |              |
|              |                                   | Iг         | 1416,08        | 236,39        | 862,46         | - | 317,23        |              |
|              |                                   | Iд         | 1388,18        | 196,96        | 862,30         | - | 328,92        |              |
|              |                                   | IIa        | 1373,95        | 196,96        | 861,07         | - | 315,92        |              |
|              |                                   | IIб        | 1409,47        | 196,96        | 858,09         | - | 354,42        |              |
|              |                                   | IIIa       | 1373,86        | 196,96        | 861,07         | - | 315,83        |              |
|              |                                   | IVa        | 1374,85        | 196,96        | 862,08         | - | 315,81        |              |
|              |                                   | IVб        | 1404,33        | 226,44        | 862,08         | - | 315,81        |              |
|              |                                   | V          | 1373,93        | 196,96        | 861,14         | - | 315,83        |              |
|              |                                   | VIa        | 1367,87        | 196,96        | 858,32         | - | 312,59        |              |
|              |                                   | VIб        | 1365,27        | 196,96        | 858,09         | - | 310,22        |              |
|              |                                   | VIв        | 1392,49        | 196,96        | 862,07         | - | 333,46        |              |
|              |                                   | VIг        | 1368,25        | 196,96        | 861,07         | - | 310,22        |              |
|              |                                   | VIд        | 1392,49        | 196,96        | 862,07         | - | 333,46        |              |
|              |                                   | VIе        | 1368,25        | 196,96        | 861,07         | - | 310,22        |              |
|              |                                   | VIIa       | 1359,13        | 196,96        | 858,09         | - | 304,08        |              |
|              |                                   | VIIб       | 1359,13        | 196,96        | 858,09         | - | 304,08        |              |
| 29-01-125-11 | 29-01-124-11 (9 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>2068,91</b> | <b>291,89</b> | <b>1276,83</b> | - | <b>500,19</b> | <b>26,32</b> |
|              |                                   | Ia         | 2241,12        | 408,75        | 1278,48        | - | 553,89        |              |
|              |                                   | Iб         | 2166,10        | 335,58        | 1276,91        | - | 553,61        |              |
|              |                                   | Iв         | 2144,77        | 350,32        | 1280,12        | - | 514,33        |              |
|              |                                   | Iг         | 2143,29        | 350,32        | 1278,64        | - | 514,33        |              |
|              |                                   | Iд         | 2109,18        | 291,89        | 1278,48        | - | 538,81        |              |
|              |                                   | IIa        | 2085,28        | 291,89        | 1276,83        | - | 516,56        |              |
|              |                                   | IIб        | 2140,61        | 291,89        | 1272,59        | - | 576,13        |              |
|              |                                   | IIIa       | 2084,75        | 291,89        | 1276,83        | - | 516,03        |              |
|              |                                   | IVa        | 2083,50        | 291,89        | 1278,26        | - | 513,35        |              |

| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                   | 3    | 4       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---------|--------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IVб  | 2127,19 | 335,58 | 1278,26 | - | 513,35  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | V    | 2084,82 | 291,89 | 1276,90 | - | 516,03  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIa  | 2073,50 | 291,89 | 1272,81 | - | 508,80  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIб  | 2068,90 | 291,89 | 1272,59 | - | 504,42  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIв  | 2113,87 | 291,89 | 1278,26 | - | 543,72  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIг  | 2073,14 | 291,89 | 1276,83 | - | 504,42  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIд  | 2113,87 | 291,89 | 1278,26 | - | 543,72  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIе  | 2073,14 | 291,89 | 1276,83 | - | 504,42  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIIa | 2054,89 | 291,89 | 1272,59 | - | 490,41  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIIб | 2054,89 | 291,89 | 1272,59 | - | 490,41  |       |
| 29-01-125-12                                                                                                                                                                      | 29-01-124-12 (10-11 группы грунтов) | III  | 3465,95 | 469,88 | 2053,88 | - | 942,19  | 42,37 |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Ia   | 3754,14 | 658,01 | 2056,37 | - | 1039,76 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iб   | 3633,46 | 540,22 | 2053,96 | - | 1039,28 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iв   | 3590,86 | 563,94 | 2059,05 | - | 967,87  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iг   | 3588,34 | 563,94 | 2056,53 | - | 967,87  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iд   | 3548,38 | 469,88 | 2056,37 | - | 1022,13 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIa  | 3502,28 | 469,88 | 2053,88 | - | 978,52  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIб  | 3603,83 | 469,88 | 2047,25 | - | 1086,70 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIIa | 3500,71 | 469,88 | 2053,88 | - | 976,95  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IVa  | 3493,73 | 469,88 | 2056,15 | - | 967,70  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IVб  | 3564,07 | 540,22 | 2056,15 | - | 967,70  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | V    | 3500,78 | 469,88 | 2053,95 | - | 976,95  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIa  | 3478,19 | 469,88 | 2047,48 | - | 960,83  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIб  | 3468,28 | 469,88 | 2047,25 | - | 951,15  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIв  | 3554,15 | 469,88 | 2056,14 | - | 1028,13 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIг  | 3474,91 | 469,88 | 2053,88 | - | 951,15  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIд  | 3554,15 | 469,88 | 2056,14 | - | 1028,13 |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIе  | 3474,91 | 469,88 | 2053,88 | - | 951,15  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIIa | 3436,63 | 469,88 | 2047,25 | - | 919,50  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIIб | 3436,63 | 469,88 | 2047,25 | - | 919,50  |       |
| Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м при бурении шпуров в лоток выработок к расценке |                                     |      |         |        |         |   |         |       |
| 29-01-125-13                                                                                                                                                                      | 29-01-124-13 (4 группа грунта)      | III  | 569,64  | 102,61 | 359,61  | - | 107,42  | 9,51  |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Ia   | 626,37  | 143,70 | 360,42  | - | 122,25  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iб   | 599,88  | 118,02 | 359,69  | - | 122,17  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iв   | 595,57  | 123,15 | 360,98  | - | 111,44  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iг   | 595,17  | 123,15 | 360,58  | - | 111,44  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iд   | 572,77  | 102,61 | 360,42  | - | 109,74  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIa  | 568,64  | 102,61 | 359,61  | - | 106,42  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIб  | 583,37  | 102,61 | 357,85  | - | 122,91  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIIa | 569,01  | 102,61 | 359,61  | - | 106,79  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IVa  | 572,46  | 102,61 | 360,20  | - | 109,65  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IVб  | 587,87  | 118,02 | 360,20  | - | 109,65  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | V    | 569,08  | 102,61 | 359,68  | - | 106,79  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIa  | 568,28  | 102,61 | 358,07  | - | 107,60  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIб  | 567,97  | 102,61 | 357,85  | - | 107,51  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIв  | 576,61  | 102,61 | 360,20  | - | 113,80  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIг  | 569,73  | 102,61 | 359,61  | - | 107,51  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIд  | 576,61  | 102,61 | 360,20  | - | 113,80  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIе  | 569,73  | 102,61 | 359,61  | - | 107,51  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIIa | 569,93  | 102,61 | 357,85  | - | 109,47  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | VIIб | 569,93  | 102,61 | 357,85  | - | 109,47  |       |
| 29-01-125-14                                                                                                                                                                      | 29-01-124-14 (5 группа грунта)      | III  | 668,96  | 123,55 | 432,26  | - | 113,15  | 11,45 |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Ia   | 734,68  | 173,01 | 433,15  | - | 128,52  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iб   | 702,85  | 142,09 | 432,34  | - | 128,42  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iв   | 699,57  | 148,28 | 433,82  | - | 117,47  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iг   | 699,05  | 148,28 | 433,30  | - | 117,47  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | Iд   | 672,42  | 123,55 | 433,15  | - | 115,72  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIa  | 668,01  | 123,55 | 432,26  | - | 112,20  |       |
|                                                                                                                                                                                   |                                     | IIб  | 682,93  | 123,55 | 430,22  | - | 129,16  |       |

| 1            | 2                                 | 3          | 4              | 5             | 6              | 7        | 8             | 9            |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|--------------|
|              |                                   | IIIa       | 668,35         | 123,55        | 432,26         | -        | 112,54        |              |
|              |                                   | IVa        | 672,00         | 123,55        | 432,93         | -        | 115,52        |              |
|              |                                   | IVб        | 690,54         | 142,09        | 432,93         | -        | 115,52        |              |
|              |                                   | V          | 668,42         | 123,55        | 432,33         | -        | 112,54        |              |
|              |                                   | VIa        | 667,41         | 123,55        | 430,45         | -        | 113,41        |              |
|              |                                   | VIб        | 667,12         | 123,55        | 430,23         | -        | 113,34        |              |
|              |                                   | VIв        | 676,38         | 123,55        | 432,92         | -        | 119,91        |              |
|              |                                   | VIг        | 669,15         | 123,55        | 432,26         | -        | 113,34        |              |
|              |                                   | VIд        | 676,38         | 123,55        | 432,92         | -        | 119,91        |              |
|              |                                   | VIе        | 669,15         | 123,55        | 432,26         | -        | 113,34        |              |
|              |                                   | VIIa       | 668,74         | 123,55        | 430,22         | -        | 114,97        |              |
|              |                                   | VIIб       | 668,75         | 123,55        | 430,23         | -        | 114,97        |              |
| 29-01-125-15 | 29-01-124-15 (6-7 группы грунтов) | <b>III</b> | <b>760,31</b>  | <b>139,73</b> | <b>486,19</b>  | <b>-</b> | <b>134,39</b> | <b>12,95</b> |
|              |                                   | Ia         | 834,65         | 195,67        | 487,15         | -        | 151,83        |              |
|              |                                   | Iб         | 798,70         | 160,71        | 486,27         | -        | 151,72        |              |
|              |                                   | Iв         | 794,87         | 167,70        | 487,92         | -        | 139,25        |              |
|              |                                   | Iг         | 794,26         | 167,70        | 487,31         | -        | 139,25        |              |
|              |                                   | Iд         | 765,69         | 139,73        | 487,15         | -        | 138,81        |              |
|              |                                   | IIa        | 760,20         | 139,73        | 486,19         | -        | 134,28        |              |
|              |                                   | IIб        | 777,20         | 139,73        | 483,94         | -        | 153,53        |              |
|              |                                   | IIIa       | 760,49         | 139,73        | 486,19         | -        | 134,57        |              |
|              |                                   | IVa        | 764,01         | 139,73        | 486,93         | -        | 137,35        |              |
|              |                                   | IVб        | 784,99         | 160,71        | 486,93         | -        | 137,35        |              |
|              |                                   | V          | 760,57         | 139,73        | 486,27         | -        | 134,57        |              |
|              |                                   | VIa        | 758,89         | 139,73        | 484,16         | -        | 135,00        |              |
|              |                                   | VIб        | 758,46         | 139,73        | 483,94         | -        | 134,79        |              |
|              |                                   | VIв        | 769,69         | 139,73        | 486,93         | -        | 143,03        |              |
|              |                                   | VIг        | 760,71         | 139,73        | 486,19         | -        | 134,79        |              |
|              |                                   | VIд        | 769,69         | 139,73        | 486,93         | -        | 143,03        |              |
|              |                                   | VIе        | 760,71         | 139,73        | 486,19         | -        | 134,79        |              |
|              |                                   | VIIa       | 759,16         | 139,73        | 483,94         | -        | 135,49        |              |
|              |                                   | VIIб       | 759,16         | 139,73        | 483,94         | -        | 135,49        |              |
| 29-01-125-16 | 29-01-124-16 (8 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>1226,56</b> | <b>172,12</b> | <b>750,75</b>  | <b>-</b> | <b>303,69</b> | <b>15,52</b> |
|              |                                   | Ia         | 1330,94        | 241,03        | 751,90         | -        | 338,01        |              |
|              |                                   | Iб         | 1286,56        | 197,88        | 750,83         | -        | 337,85        |              |
|              |                                   | Iв         | 1272,02        | 206,57        | 752,85         | -        | 312,60        |              |
|              |                                   | Iг         | 1271,23        | 206,57        | 752,06         | -        | 312,60        |              |
|              |                                   | Iд         | 1248,63        | 172,12        | 751,90         | -        | 324,61        |              |
|              |                                   | IIa        | 1234,59        | 172,12        | 750,75         | -        | 311,72        |              |
|              |                                   | IIб        | 1270,19        | 172,12        | 748,10         | -        | 349,97        |              |
|              |                                   | IIIa       | 1234,54        | 172,12        | 750,75         | -        | 311,67        |              |
|              |                                   | IVa        | 1235,22        | 172,12        | 751,68         | -        | 311,42        |              |
|              |                                   | IVб        | 1260,98        | 197,88        | 751,68         | -        | 311,42        |              |
|              |                                   | V          | 1234,62        | 172,12        | 750,83         | -        | 311,67        |              |
|              |                                   | VIa        | 1228,71        | 172,12        | 748,32         | -        | 308,27        |              |
|              |                                   | VIб        | 1226,04        | 172,12        | 748,10         | -        | 305,82        |              |
|              |                                   | VIв        | 1252,78        | 172,12        | 751,67         | -        | 328,99        |              |
|              |                                   | VIг        | 1228,69        | 172,12        | 750,75         | -        | 305,82        |              |
|              |                                   | VIд        | 1252,78        | 172,12        | 751,67         | -        | 328,99        |              |
|              |                                   | VIе        | 1228,69        | 172,12        | 750,75         | -        | 305,82        |              |
|              |                                   | VIIa       | 1220,20        | 172,12        | 748,10         | -        | 299,98        |              |
|              |                                   | VIIб       | 1220,20        | 172,12        | 748,10         | -        | 299,98        |              |
| 29-01-125-17 | 29-01-124-17 (9 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>1862,19</b> | <b>253,96</b> | <b>1111,22</b> | <b>-</b> | <b>497,01</b> | <b>22,90</b> |
|              |                                   | Ia         | 2018,82        | 355,64        | 1112,74        | -        | 550,44        |              |
|              |                                   | Iб         | 1953,47        | 291,98        | 1111,30        | -        | 550,19        |              |
|              |                                   | Iв         | 1929,71        | 304,80        | 1114,18        | -        | 510,73        |              |
|              |                                   | Iг         | 1928,43        | 304,80        | 1112,90        | -        | 510,73        |              |
|              |                                   | Iд         | 1902,59        | 253,96        | 1112,74        | -        | 535,89        |              |
|              |                                   | IIa        | 1878,81        | 253,96        | 1111,22        | -        | 513,63        |              |
|              |                                   | IIб        | 1934,61        | 253,96        | 1107,47        | -        | 573,18        |              |

| 1                                                                                                                                                        | 2                                                     | 3    | 4        | 5      | 6        | 7 | 8       | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                          |                                                       | IIIa | 1878,34  | 253,96 | 1111,22  | - | 513,16  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IVa  | 1876,58  | 253,96 | 1112,52  | - | 510,10  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IVб  | 1914,60  | 291,98 | 1112,52  | - | 510,10  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | V    | 1878,41  | 253,96 | 1111,29  | - | 513,16  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIa  | 1867,28  | 253,96 | 1107,69  | - | 505,63  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIб  | 1862,55  | 253,96 | 1107,47  | - | 501,12  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIв  | 1907,04  | 253,96 | 1112,52  | - | 540,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIг  | 1866,30  | 253,96 | 1111,22  | - | 501,12  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIд  | 1907,04  | 253,96 | 1112,52  | - | 540,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIе  | 1866,30  | 253,96 | 1111,22  | - | 501,12  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIIa | 1848,85  | 253,96 | 1107,47  | - | 487,42  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIIб | 1848,85  | 253,96 | 1107,47  | - | 487,42  |       |
| 29-01-125-18                                                                                                                                             | 29-01-124-18 (10-11 группы грунтов)                   | III  | 3129,63  | 409,44 | 1783,72  | - | 936,47  | 36,92 |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Ia   | 3392,94  | 573,37 | 1786,01  | - | 1033,56 |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iб   | 3287,66  | 470,73 | 1783,80  | - | 1033,13 |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iв   | 3241,16  | 491,41 | 1788,37  | - | 961,38  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iг   | 3238,96  | 491,41 | 1786,17  | - | 961,38  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iд   | 3212,29  | 409,44 | 1786,01  | - | 1016,84 |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IIa  | 3166,39  | 409,44 | 1783,72  | - | 973,23  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IIб  | 3268,68  | 409,44 | 1777,88  | - | 1081,36 |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IIIa | 3164,92  | 409,44 | 1783,72  | - | 971,76  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IVa  | 3157,10  | 409,44 | 1785,79  | - | 961,87  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IVб  | 3218,39  | 470,73 | 1785,79  | - | 961,87  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | V    | 3165,00  | 409,44 | 1783,80  | - | 971,76  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIa  | 3142,60  | 409,44 | 1778,10  | - | 955,06  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIб  | 3132,54  | 409,44 | 1777,88  | - | 945,22  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIв  | 3217,60  | 409,44 | 1785,78  | - | 1022,38 |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIг  | 3138,38  | 409,44 | 1783,72  | - | 945,22  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIд  | 3217,60  | 409,44 | 1785,78  | - | 1022,38 |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIе  | 3138,38  | 409,44 | 1783,72  | - | 945,22  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIIa | 3101,39  | 409,44 | 1777,88  | - | 914,07  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIIб | 3101,39  | 409,44 | 1777,88  | - | 914,07  |       |
| Таблица 29-01-126. Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками |                                                       |      |          |        |          |   |         |       |
| Измеритель: 100 компл. анкеров                                                                                                                           |                                                       |      |          |        |          |   |         |       |
| Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы                    |                                                       |      |          |        |          |   |         |       |
| 29-01-126-01                                                                                                                                             | 5                                                     | III  | 10803,06 | 589,77 | 9949,19  | - | 264,10  | 53,18 |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Ia   | 11213,70 | 825,89 | 10097,42 | - | 290,39  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iб   | 10944,43 | 678,05 | 9976,03  | - | 290,35  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iв   | 11112,28 | 707,83 | 10134,42 | - | 270,03  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iг   | 11128,78 | 707,83 | 10150,92 | - | 270,03  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | Iд   | 10977,58 | 589,77 | 10097,42 | - | 290,39  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IIa  | 10816,25 | 589,77 | 9949,19  | - | 277,29  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IIб  | 10540,81 | 589,77 | 9643,74  | - | 307,30  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IIIa | 10815,40 | 589,77 | 9949,19  | - | 276,44  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IVa  | 10910,50 | 589,77 | 10049,17 | - | 271,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | IVб  | 10998,78 | 678,05 | 10049,17 | - | 271,56  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | V    | 10831,45 | 589,77 | 9965,24  | - | 276,44  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIa  | 10579,33 | 589,77 | 9719,55  | - | 270,01  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIб  | 10522,09 | 589,77 | 9665,95  | - | 266,37  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIв  | 10923,62 | 589,77 | 10043,82 | - | 290,03  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIг  | 10805,33 | 589,77 | 9949,19  | - | 266,37  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIд  | 10923,62 | 589,77 | 10043,82 | - | 290,03  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIе  | 10805,33 | 589,77 | 9949,19  | - | 266,37  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIIa | 10490,14 | 589,77 | 9643,74  | - | 256,63  |       |
|                                                                                                                                                          |                                                       | VIIб | 10512,35 | 589,77 | 9665,95  | - | 256,63  |       |
| (204-9165)                                                                                                                                               | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) |      |          |        |          |   | (100)   |       |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                     | 3          | 4               | 5             | 6               | 7 | 8                | 9            |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|---|------------------|--------------|
| 29-01-126-02 | 6-7                                                   | <b>III</b> | <b>15087,47</b> | <b>651,43</b> | <b>13624,54</b> | - | <b>811,50</b>    | <b>58,74</b> |
|              |                                                       | Ia         | 15632,47        | 912,23        | 13827,72        | - | 892,52           |              |
|              |                                                       | Iб         | 15302,71        | 748,94        | 13661,38        | - | 892,39           |              |
|              |                                                       | Iв         | 15489,49        | 781,83        | 13877,86        | - | 829,80           |              |
|              |                                                       | Iг         | 15512,80        | 781,83        | 13901,17        | - | 829,80           |              |
|              |                                                       | Iд         | 15371,67        | 651,43        | 13827,72        | - | 892,52           |              |
|              |                                                       | IIa        | 15128,00        | 651,43        | 13624,54        | - | 852,03           |              |
|              |                                                       | IIб        | 14802,74        | 651,43        | 13207,07        | - | 944,24           |              |
|              |                                                       | IIIa       | 15126,11        | 651,43        | 13624,54        | - | 850,14           |              |
|              |                                                       | IVa        | 15247,38        | 651,43        | 13761,49        | - | 834,46           |              |
|              |                                                       | IVб        | 15344,89        | 748,94        | 13761,49        | - | 834,46           |              |
|              |                                                       | V          | 15148,14        | 651,43        | 13646,57        | - | 850,14           |              |
|              |                                                       | VIa        | 14793,12        | 651,43        | 13311,17        | - | 830,52           |              |
|              |                                                       | VIб        | 14708,20        | 651,43        | 13237,59        | - | 819,18           |              |
|              |                                                       | VIв        | 15297,72        | 651,43        | 13754,14        | - | 892,15           |              |
|              |                                                       | VIг        | 15095,15        | 651,43        | 13624,54        | - | 819,18           |              |
|              |                                                       | VIд        | 15297,72        | 651,43        | 13754,14        | - | 892,15           |              |
|              |                                                       | VIe        | 15095,15        | 651,43        | 13624,54        | - | 819,18           |              |
|              |                                                       | VIIa       | 14647,28        | 651,43        | 13207,07        | - | 788,78           |              |
|              |                                                       | VIIб       | 14677,80        | 651,43        | 13237,59        | - | 788,78<br>(100)  |              |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) |            |                 |               |                 |   |                  |              |
| 29-01-126-03 | 8                                                     | <b>III</b> | <b>19319,20</b> | <b>741,27</b> | <b>17279,40</b> | - | <b>1298,53</b>   | <b>64,74</b> |
|              |                                                       | Ia         | 20003,21        | 1037,78       | 17537,20        | - | 1428,23          |              |
|              |                                                       | Iб         | 19606,86        | 852,63        | 17326,20        | - | 1428,03          |              |
|              |                                                       | Iв         | 19817,78        | 889,53        | 17600,41        | - | 1327,84          |              |
|              |                                                       | Iг         | 19847,85        | 889,53        | 17630,48        | - | 1327,84          |              |
|              |                                                       | Iд         | 19706,70        | 741,27        | 17537,20        | - | 1428,23          |              |
|              |                                                       | IIa        | 19384,04        | 741,27        | 17279,40        | - | 1363,37          |              |
|              |                                                       | IIб        | 19002,75        | 741,27        | 16750,55        | - | 1510,93          |              |
|              |                                                       | IIIa       | 19381,23        | 741,27        | 17279,40        | - | 1360,56          |              |
|              |                                                       | IVa        | 19529,64        | 741,27        | 17453,09        | - | 1335,28          |              |
|              |                                                       | IVб        | 19641,00        | 852,63        | 17453,09        | - | 1335,28          |              |
|              |                                                       | V          | 19409,22        | 741,27        | 17307,39        | - | 1360,56          |              |
|              |                                                       | VIa        | 18953,24        | 741,27        | 16882,76        | - | 1329,21          |              |
|              |                                                       | VIб        | 18841,61        | 741,27        | 16789,32        | - | 1311,02          |              |
|              |                                                       | VIв        | 19612,90        | 741,27        | 17443,76        | - | 1427,87          |              |
|              |                                                       | VIг        | 19331,69        | 741,27        | 17279,40        | - | 1311,02          |              |
|              |                                                       | VIд        | 19612,90        | 741,27        | 17443,76        | - | 1427,87          |              |
|              |                                                       | VIe        | 19331,69        | 741,27        | 17279,40        | - | 1311,02          |              |
|              |                                                       | VIIa       | 18754,04        | 741,27        | 16750,55        | - | 1262,22          |              |
|              |                                                       | VIIб       | 18792,81        | 741,27        | 16789,32        | - | 1262,22<br>(100) |              |
| (204-9165)   | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.) |            |                 |               |                 |   |                  |              |
| 29-01-126-04 | 9                                                     | <b>III</b> | <b>22555,68</b> | <b>789,02</b> | <b>19802,00</b> | - | <b>1964,66</b>   | <b>68,91</b> |
|              |                                                       | Ia         | 23363,23        | 1104,63       | 20097,63        | - | 2160,97          |              |
|              |                                                       | Iб         | 22923,86        | 907,54        | 19855,65        | - | 2160,67          |              |
|              |                                                       | Iв         | 23125,80        | 946,82        | 20169,94        | - | 2009,04          |              |
|              |                                                       | Iг         | 23160,43        | 946,82        | 20204,57        | - | 2009,04          |              |
|              |                                                       | Iд         | 23047,62        | 789,02        | 20097,63        | - | 2160,97          |              |
|              |                                                       | IIa        | 22653,79        | 789,02        | 19802,00        | - | 2062,77          |              |
|              |                                                       | IIб        | 22271,34        | 789,02        | 19196,29        | - | 2286,03          |              |
|              |                                                       | IIIa       | 22649,73        | 789,02        | 19802,00        | - | 2058,71          |              |
|              |                                                       | IVa        | 22810,50        | 789,02        | 20001,20        | - | 2020,28          |              |
|              |                                                       | IVб        | 22929,02        | 907,54        | 20001,20        | - | 2020,28          |              |
|              |                                                       | V          | 22681,81        | 789,02        | 19834,08        | - | 2058,71          |              |
|              |                                                       | VIa        | 22148,21        | 789,02        | 19347,89        | - | 2011,30          |              |
|              |                                                       | VIб        | 22013,52        | 789,02        | 19240,76        | - | 1983,74          |              |
|              |                                                       | VIв        | 22940,12        | 789,02        | 19990,50        | - | 2160,60          |              |

| 1                                                                                                                                           | 2                                                            | 3    | 4        | 5       | 6        | 7 | 8       | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---|---------|-------|
| (204-9165)                                                                                                                                  | Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)        | VIг  | 22574,76 | 789,02  | 19802,00 | - | 1983,74 | (100) |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIд  | 22940,12 | 789,02  | 19990,50 | - | 2160,60 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIе  | 22574,76 | 789,02  | 19802,00 | - | 1983,74 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIIа | 21895,10 | 789,02  | 19196,29 | - | 1909,79 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIIб | 21939,57 | 789,02  | 19240,76 | - | 1909,79 |       |
| Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы |                                                              |      |          |         |          |   |         |       |
| 29-01-126-05                                                                                                                                | 5                                                            | III  | 11203,51 | 669,28  | 10162,40 | - | 371,83  | 60,35 |
| (204-9166)                                                                                                                                  | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Iа   | 11673,50 | 937,24  | 10313,67 | - | 422,59  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iб   | 11381,63 | 769,46  | 10189,63 | - | 422,54  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iв   | 11538,54 | 803,26  | 10351,62 | - | 383,66  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iг   | 11554,86 | 803,26  | 10367,94 | - | 383,66  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iд   | 11370,12 | 669,28  | 10313,67 | - | 387,17  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IIа  | 11205,65 | 669,28  | 10162,40 | - | 373,97  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IIб  | 10953,81 | 669,28  | 9852,01  | - | 432,52  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IIIа | 11206,83 | 669,28  | 10162,40 | - | 375,15  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IVа  | 11313,75 | 669,28  | 10264,27 | - | 380,20  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IVб  | 11413,93 | 769,46  | 10264,27 | - | 380,20  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | V    | 11223,27 | 669,28  | 10178,84 | - | 375,15  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIа  | 10973,36 | 669,28  | 9928,97  | - | 375,11  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIб  | 10915,27 | 669,28  | 9874,22  | - | 371,77  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIв  | 11327,05 | 669,28  | 10258,92 | - | 398,85  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIг  | 11203,45 | 669,28  | 10162,40 | - | 371,77  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIд  | 11327,05 | 669,28  | 10258,92 | - | 398,85  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIе  | 11203,45 | 669,28  | 10162,40 | - | 371,77  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIIа | 10900,35 | 669,28  | 9852,01  | - | 379,06  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIIб | 10922,56 | 669,28  | 9874,22  | - | 379,06  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              |      |          |         |          |   | (100)   |       |
| 29-01-126-06                                                                                                                                | 6-7                                                          | III  | 15483,42 | 729,83  | 13836,37 | - | 917,22  | 65,81 |
| (204-9166)                                                                                                                                  | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Iа   | 16087,12 | 1022,03 | 14042,59 | - | 1022,50 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iб   | 15735,05 | 839,08  | 13873,60 | - | 1022,37 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iв   | 15910,99 | 875,93  | 14093,68 | - | 941,38  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iг   | 15934,11 | 875,93  | 14116,80 | - | 941,38  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iд   | 15759,51 | 729,83  | 14042,59 | - | 987,09  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IIа  | 15512,79 | 729,83  | 13836,37 | - | 946,59  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IIб  | 15210,92 | 729,83  | 13413,97 | - | 1067,12 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IIIа | 15512,94 | 729,83  | 13836,37 | - | 946,74  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IVа  | 15646,07 | 729,83  | 13975,20 | - | 941,04  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | IVб  | 15755,32 | 839,08  | 13975,20 | - | 941,04  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | V    | 15535,36 | 729,83  | 13858,79 | - | 946,74  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIа  | 15182,61 | 729,83  | 13519,22 | - | 933,56  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIб  | 15096,87 | 729,83  | 13444,49 | - | 922,55  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIв  | 15696,44 | 729,83  | 13967,85 | - | 998,76  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIг  | 15488,75 | 729,83  | 13836,37 | - | 922,55  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIд  | 15696,44 | 729,83  | 13967,85 | - | 998,76  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIе  | 15488,75 | 729,83  | 13836,37 | - | 922,55  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIIа | 15053,05 | 729,83  | 13413,97 | - | 909,25  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | VIIб | 15083,57 | 729,83  | 13444,49 | - | 909,25  |       |
|                                                                                                                                             |                                                              |      |          |         |          |   | (100)   |       |
| 29-01-126-07                                                                                                                                | 8                                                            | III  | 19707,73 | 815,93  | 17487,55 | - | 1404,25 | 71,26 |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iа   | 20448,87 | 1142,30 | 17748,36 | - | 1558,21 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iб   | 20031,24 | 938,49  | 17534,73 | - | 1558,02 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iв   | 20231,01 | 979,11  | 17812,49 | - | 1439,41 |       |
|                                                                                                                                             |                                                              | Iг   | 20260,92 | 979,11  | 17842,40 | - | 1439,41 |       |

| 1            | 2                                                            | 3          | 4               | 5             | 6               | 7        | 8                | 9            |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|----------|------------------|--------------|
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Iд         | 20087,09        | 815,93        | 17748,36        | -        | 1522,80          |              |
|              |                                                              | IIa        | 19761,42        | 815,93        | 17487,55        | -        | 1457,94          |              |
|              |                                                              | IIб        | 19403,57        | 815,93        | 16953,83        | -        | 1633,81          |              |
|              |                                                              | IIIa       | 19760,65        | 815,93        | 17487,55        | -        | 1457,17          |              |
|              |                                                              | IVa        | 19920,87        | 815,93        | 17663,09        | -        | 1441,85          |              |
|              |                                                              | IVб        | 20043,43        | 938,49        | 17663,09        | -        | 1441,85          |              |
|              |                                                              | V          | 19789,02        | 815,93        | 17515,92        | -        | 1457,17          |              |
|              |                                                              | VIa        | 19335,37        | 815,93        | 17087,19        | -        | 1432,25          |              |
|              |                                                              | VIб        | 19222,92        | 815,93        | 16992,60        | -        | 1414,39          |              |
|              |                                                              | VIв        | 20004,16        | 815,93        | 17653,76        | -        | 1534,47          |              |
|              |                                                              | VIг        | 19717,87        | 815,93        | 17487,55        | -        | 1414,39          |              |
|              |                                                              | VIд        | 20004,16        | 815,93        | 17653,76        | -        | 1534,47          |              |
|              |                                                              | VIе        | 19717,87        | 815,93        | 17487,55        | -        | 1414,39          |              |
|              |                                                              | VIIa       | 19152,46        | 815,93        | 16953,83        | -        | 1382,70          |              |
|              |                                                              | VIIб       | 19191,23        | 815,93        | 16992,60        | -        | 1382,70<br>(100) |              |
| 29-01-126-08 | 9                                                            | <b>III</b> | <b>22939,85</b> | <b>860,01</b> | <b>20007,44</b> | <b>-</b> | <b>2072,40</b>   | <b>75,11</b> |
| (204-9166)   | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.) | Ia         | 23803,24        | 1204,01       | 20306,07        | -        | 2293,16          |              |
|              |                                                              | Iб         | 23343,54        | 989,20        | 20061,48        | -        | 2292,86          |              |
|              |                                                              | Iв         | 23533,97        | 1032,01       | 20379,29        | -        | 2122,67          |              |
|              |                                                              | Iг         | 23568,46        | 1032,01       | 20413,78        | -        | 2122,67          |              |
|              |                                                              | Iд         | 23423,83        | 860,01        | 20306,07        | -        | 2257,75          |              |
|              |                                                              | IIa        | 23026,91        | 860,01        | 20007,44        | -        | 2159,46          |              |
|              |                                                              | IIб        | 22668,18        | 860,01        | 19396,92        | -        | 2411,25          |              |
|              |                                                              | IIIa       | 23024,87        | 860,01        | 20007,44        | -        | 2157,42          |              |
|              |                                                              | IVa        | 23197,43        | 860,01        | 20208,49        | -        | 2128,93          |              |
|              |                                                              | IVб        | 23326,62        | 989,20        | 20208,49        | -        | 2128,93          |              |
|              |                                                              | V          | 23057,34        | 860,01        | 20039,91        | -        | 2157,42          |              |
|              |                                                              | VIa        | 22526,07        | 860,01        | 19549,66        | -        | 2116,40          |              |
|              |                                                              | VIб        | 22390,54        | 860,01        | 19441,38        | -        | 2089,15          |              |
|              |                                                              | VIв        | 23327,22        | 860,01        | 20197,79        | -        | 2269,42          |              |
|              |                                                              | VIг        | 22956,60        | 860,01        | 20007,44        | -        | 2089,15          |              |
|              |                                                              | VIд        | 23327,22        | 860,01        | 20197,79        | -        | 2269,42          |              |
|              |                                                              | VIе        | 22956,60        | 860,01        | 20007,44        | -        | 2089,15          |              |
|              |                                                              | VIIa       | 22289,15        | 860,01        | 19396,92        | -        | 2032,22          |              |
|              |                                                              | VIIб       | 22333,61        | 860,01        | 19441,38        | -        | 2032,22<br>(100) |              |
| 29-01-126-09 | 10-11                                                        | <b>III</b> | <b>25945,78</b> | <b>920,12</b> | <b>22683,59</b> | <b>-</b> | <b>2342,07</b>   | <b>80,36</b> |
|              |                                                              | Ia         | 26900,16        | 1288,17       | 23022,19        | -        | 2589,80          |              |
|              |                                                              | Iб         | 26392,71        | 1058,34       | 22744,91        | -        | 2589,46          |              |
|              |                                                              | Iв         | 26607,59        | 1104,15       | 23105,00        | -        | 2398,44          |              |
|              |                                                              | Iг         | 26647,01        | 1104,15       | 23144,42        | -        | 2398,44          |              |
|              |                                                              | Iд         | 26496,69        | 920,12        | 23022,19        | -        | 2554,38          |              |
|              |                                                              | IIa        | 26046,31        | 920,12        | 22683,59        | -        | 2442,60          |              |
|              |                                                              | IIб        | 25636,56        | 920,12        | 21991,40        | -        | 2725,04          |              |
|              |                                                              | IIIa       | 26043,77        | 920,12        | 22683,59        | -        | 2440,06          |              |
|              |                                                              | IVa        | 26237,88        | 920,12        | 22911,52        | -        | 2406,24          |              |
|              |                                                              | IVб        | 26376,10        | 1058,34       | 22911,52        | -        | 2406,24          |              |
|              |                                                              | V          | 26080,59        | 920,12        | 22720,41        | -        | 2440,06          |              |
|              |                                                              | VIa        | 25477,40        | 920,12        | 22164,74        | -        | 2392,54          |              |
|              |                                                              | VIб        | 25323,52        | 920,12        | 22041,91        | -        | 2361,49          |              |
|              |                                                              | VIв        | 26385,55        | 920,12        | 22899,37        | -        | 2566,06          |              |
|              |                                                              | VIг        | 25965,20        | 920,12        | 22683,59        | -        | 2361,49          |              |
|              |                                                              | VIд        | 26385,55        | 920,12        | 22899,37        | -        | 2566,06          |              |
|              |                                                              | VIе        | 25965,20        | 920,12        | 22683,59        | -        | 2361,49          |              |
|              |                                                              | VIIa       | 25205,90        | 920,12        | 21991,40        | -        | 2294,38          |              |

| 1                                                                                                                                                                                | 2                                                                        | 3          | 4              | 5            | 6              | 7        | 8                | 9           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|----------------|----------|------------------|-------------|
| (204-9166)                                                                                                                                                                       | Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)             | VIIб       | 25256,41       | 920,12       | 22041,91       | -        | 2294,38<br>(100) |             |
| <b>Таблица 29-01-127. Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м к расценкам таблицы 29-01-126 на каждые 0,5 м изменения длины анкера</b> |                                                                          |            |                |              |                |          |                  |             |
| Измеритель: <b>100 компл. анкеров</b>                                                                                                                                            |                                                                          |            |                |              |                |          |                  |             |
| <b>Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м к расценке</b>                                                          |                                                                          |            |                |              |                |          |                  |             |
| 29-01-127-01                                                                                                                                                                     | 29-01-126-01 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>3412,96</b> | <b>55,89</b> | <b>3268,21</b> | <b>-</b> | <b>88,86</b>     | <b>5,04</b> |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Ia         | 3492,93        | 78,27        | 3316,93        | -        | 97,73            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iб         | 3439,10        | 64,26        | 3277,12        | -        | 97,72            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iв         | 3486,47        | 67,08        | 3328,53        | -        | 90,86            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iг         | 3492,65        | 67,08        | 3334,71        | -        | 90,86            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iд         | 3470,55        | 55,89        | 3316,93        | -        | 97,73            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIa        | 3417,40        | 55,89        | 3268,21        | -        | 93,30            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIб        | 3327,85        | 55,89        | 3168,57        | -        | 103,39           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIIa       | 3417,18        | 55,89        | 3268,21        | -        | 93,08            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IVa        | 3448,16        | 55,89        | 3300,90        | -        | 91,37            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IVб        | 3456,53        | 64,26        | 3300,90        | -        | 91,37            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | V          | 3422,51        | 55,89        | 3273,54        | -        | 93,08            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIa        | 3340,60        | 55,89        | 3193,77        | -        | 90,94            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIб        | 3321,55        | 55,89        | 3175,97        | -        | 89,69            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIв        | 3452,70        | 55,89        | 3299,13        | -        | 97,68            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIг        | 3413,79        | 55,89        | 3268,21        | -        | 89,69            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIд        | 3452,70        | 55,89        | 3299,13        | -        | 97,68            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIe        | 3413,79        | 55,89        | 3268,21        | -        | 89,69            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIIa       | 3310,83        | 55,89        | 3168,57        | -        | 86,37            |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIIб       | 3318,23        | 55,89        | 3175,97        | -        | 86,37            |             |
| 29-01-127-02                                                                                                                                                                     | 29-01-126-02 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов) | <b>III</b> | <b>4837,18</b> | <b>74,75</b> | <b>4492,45</b> | <b>-</b> | <b>269,98</b>    | <b>6,74</b> |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Ia         | 4961,11        | 104,67       | 4559,48        | -        | 296,96           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iб         | 4887,56        | 85,94        | 4504,70        | -        | 296,92           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iв         | 4941,24        | 89,71        | 4575,45        | -        | 276,08           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iг         | 4949,70        | 89,71        | 4583,91        | -        | 276,08           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iд         | 4931,19        | 74,75        | 4559,48        | -        | 296,96           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIa        | 4850,67        | 74,75        | 4492,45        | -        | 283,47           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIб        | 4744,40        | 74,75        | 4355,50        | -        | 314,15           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIIa       | 4850,11        | 74,75        | 4492,45        | -        | 282,91           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IVa        | 4889,84        | 74,75        | 4537,46        | -        | 277,63           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IVб        | 4901,03        | 85,94        | 4537,46        | -        | 277,63           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | V          | 4857,44        | 74,75        | 4499,78        | -        | 282,91           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIa        | 4741,28        | 74,75        | 4390,13        | -        | 276,40           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIб        | 4713,02        | 74,75        | 4365,66        | -        | 272,61           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIв        | 4906,69        | 74,75        | 4535,02        | -        | 296,92           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIг        | 4839,81        | 74,75        | 4492,45        | -        | 272,61           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIд        | 4906,69        | 74,75        | 4535,02        | -        | 296,92           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIe        | 4839,81        | 74,75        | 4492,45        | -        | 272,61           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIIa       | 4692,70        | 74,75        | 4355,50        | -        | 262,45           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | VIIб       | 4702,86        | 74,75        | 4365,66        | -        | 262,45           |             |
| 29-01-127-03                                                                                                                                                                     | 29-01-126-03 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)    | <b>III</b> | <b>6257,16</b> | <b>98,01</b> | <b>5728,17</b> | <b>-</b> | <b>430,98</b>    | <b>8,56</b> |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Ia         | 6424,96        | 137,22       | 5813,68        | -        | 474,06           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iб         | 6330,52        | 112,74       | 5743,79        | -        | 473,99           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iв         | 6392,39        | 117,61       | 5834,06        | -        | 440,72           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iг         | 6403,14        | 117,61       | 5844,81        | -        | 440,72           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | Iд         | 6385,75        | 98,01        | 5813,68        | -        | 474,06           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIa        | 6278,69        | 98,01        | 5728,17        | -        | 452,51           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIб        | 6153,04        | 98,01        | 5553,55        | -        | 501,48           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IIIa       | 6277,83        | 98,01        | 5728,17        | -        | 451,65           |             |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                          | IVa        | 6326,80        | 98,01        | 5785,60        | -        | 443,19           |             |

| 1                                                                                                                            | 2                                                                        | 3    | 4       | 5      | 6       | 7 | 8      | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|---|--------|------|
|                                                                                                                              |                                                                          | IVб  | 6341,53 | 112,74 | 5785,60 | - | 443,19 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | V    | 6287,17 | 98,01  | 5737,51 | - | 451,65 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIa  | 6136,95 | 98,01  | 5597,69 | - | 441,25 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIб  | 6099,71 | 98,01  | 5566,50 | - | 435,20 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIв  | 6354,51 | 98,01  | 5782,49 | - | 474,01 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIг  | 6261,38 | 98,01  | 5728,17 | - | 435,20 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIд  | 6354,51 | 98,01  | 5782,49 | - | 474,01 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIе  | 6261,38 | 98,01  | 5728,17 | - | 435,20 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIIa | 6070,52 | 98,01  | 5553,55 | - | 418,96 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIIб | 6083,47 | 98,01  | 5566,50 | - | 418,96 |      |
| 29-01-127-04                                                                                                                 | 29-01-126-04 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)    | III  | 7305,14 | 112,44 | 6538,33 | - | 654,37 | 9,82 |
|                                                                                                                              |                                                                          | Ia   | 7513,20 | 157,41 | 6636,01 | - | 719,78 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iб   | 7405,16 | 129,33 | 6556,15 | - | 719,68 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iв   | 7463,40 | 134,93 | 6659,31 | - | 669,16 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iг   | 7475,62 | 134,93 | 6671,53 | - | 669,16 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iд   | 7468,23 | 112,44 | 6636,01 | - | 719,78 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIa  | 7337,82 | 112,44 | 6538,33 | - | 687,05 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIб  | 7212,86 | 112,44 | 6339,01 | - | 761,41 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIIa | 7336,54 | 112,44 | 6538,33 | - | 685,77 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IVa  | 7389,31 | 112,44 | 6603,97 | - | 672,90 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IVб  | 7406,20 | 129,33 | 6603,97 | - | 672,90 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | V    | 7347,20 | 112,44 | 6548,99 | - | 685,77 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIa  | 7171,82 | 112,44 | 6389,39 | - | 669,99 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIб  | 7127,04 | 112,44 | 6353,80 | - | 660,80 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIв  | 7432,59 | 112,44 | 6600,42 | - | 719,73 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIг  | 7311,57 | 112,44 | 6538,33 | - | 660,80 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIд  | 7432,59 | 112,44 | 6600,42 | - | 719,73 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIе  | 7311,57 | 112,44 | 6538,33 | - | 660,80 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIIa | 7087,57 | 112,44 | 6339,01 | - | 636,12 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIIб | 7102,36 | 112,44 | 6353,80 | - | 636,12 |      |
| Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м к расценке |                                                                          |      |         |        |         |   |        |      |
| 29-01-127-05                                                                                                                 | 29-01-126-05 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)    | III  | 3474,73 | 56,56  | 3295,62 | - | 122,55 | 5,10 |
|                                                                                                                              |                                                                          | Ia   | 3563,09 | 79,20  | 3344,74 | - | 139,15 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iб   | 3508,78 | 65,03  | 3304,61 | - | 139,14 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iв   | 3550,62 | 67,88  | 3356,34 | - | 126,40 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iг   | 3556,93 | 67,88  | 3362,65 | - | 126,40 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iд   | 3529,28 | 56,56  | 3344,74 | - | 127,98 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIa  | 3475,73 | 56,56  | 3295,62 | - | 123,55 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIб  | 3394,73 | 56,56  | 3195,60 | - | 142,57 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIIa | 3476,11 | 56,56  | 3295,62 | - | 123,93 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IVa  | 3510,37 | 56,56  | 3328,51 | - | 125,30 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IVб  | 3518,84 | 65,03  | 3328,51 | - | 125,30 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | V    | 3481,51 | 56,56  | 3301,02 | - | 123,93 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIa  | 3401,35 | 56,56  | 3221,00 | - | 123,79 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIб  | 3382,29 | 56,56  | 3203,00 | - | 122,73 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIв  | 3515,04 | 56,56  | 3326,74 | - | 131,74 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIг  | 3474,91 | 56,56  | 3295,62 | - | 122,73 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIд  | 3515,04 | 56,56  | 3326,74 | - | 131,74 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIе  | 3474,91 | 56,56  | 3295,62 | - | 122,73 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIIa | 3376,98 | 56,56  | 3195,60 | - | 124,82 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | VIIб | 3384,38 | 56,56  | 3203,00 | - | 124,82 |      |
| 29-01-127-06                                                                                                                 | 29-01-126-06 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов) | III  | 4902,89 | 78,52  | 4520,69 | - | 303,68 | 7,08 |
|                                                                                                                              |                                                                          | Ia   | 5036,46 | 109,95 | 4588,13 | - | 338,38 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iб   | 4961,62 | 90,27  | 4533,01 | - | 338,34 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iв   | 5009,96 | 94,23  | 4604,11 | - | 311,62 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iг   | 5018,54 | 94,23  | 4612,69 | - | 311,62 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | Iд   | 4993,86 | 78,52  | 4588,13 | - | 327,21 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIa  | 4912,93 | 78,52  | 4520,69 | - | 313,72 |      |
|                                                                                                                              |                                                                          | IIб  | 4815,16 | 78,52  | 4383,31 | - | 353,33 |      |

| 1            | 2                                                                          | 3          | 4              | 5             | 6              | 7        | 8             | 9            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|----------|---------------|--------------|
|              |                                                                            | IIIa       | 4912,97        | 78,52         | 4520,69        | -        | 313,76        |              |
|              |                                                                            | IVa        | 4955,98        | 78,52         | 4565,90        | -        | 311,56        |              |
|              |                                                                            | IVб        | 4967,73        | 90,27         | 4565,90        | -        | 311,56        |              |
|              |                                                                            | V          | 4920,36        | 78,52         | 4528,08        | -        | 313,76        |              |
|              |                                                                            | VIa        | 4805,91        | 78,52         | 4418,14        | -        | 309,25        |              |
|              |                                                                            | VIб        | 4777,63        | 78,52         | 4393,47        | -        | 305,64        |              |
|              |                                                                            | VIв        | 4972,95        | 78,52         | 4563,46        | -        | 330,97        |              |
|              |                                                                            | VIг        | 4904,85        | 78,52         | 4520,69        | -        | 305,64        |              |
|              |                                                                            | VIд        | 4972,95        | 78,52         | 4563,46        | -        | 330,97        |              |
|              |                                                                            | VIе        | 4904,85        | 78,52         | 4520,69        | -        | 305,64        |              |
|              |                                                                            | VIIa       | 4762,73        | 78,52         | 4383,31        | -        | 300,90        |              |
|              |                                                                            | VIIб       | 4772,89        | 78,52         | 4393,47        | -        | 300,90        |              |
| 29-01-127-07 | 29-01-126-07 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)      | <b>III</b> | <b>6268,72</b> | <b>101,68</b> | <b>5700,35</b> | <b>-</b> | <b>466,69</b> | <b>8,88</b>  |
|              |                                                                            | Ia         | 6445,46        | 142,35        | 5785,42        | -        | 517,69        |              |
|              |                                                                            | Iб         | 6350,46        | 116,95        | 5715,88        | -        | 517,63        |              |
|              |                                                                            | Iв         | 6405,95        | 122,01        | 5805,62        | -        | 478,32        |              |
|              |                                                                            | Iг         | 6416,72        | 122,01        | 5816,39        | -        | 478,32        |              |
|              |                                                                            | Iд         | 6393,62        | 101,68        | 5785,42        | -        | 506,52        |              |
|              |                                                                            | IIa        | 6286,90        | 101,68        | 5700,35        | -        | 484,87        |              |
|              |                                                                            | IIб        | 6171,68        | 101,68        | 5527,00        | -        | 543,00        |              |
|              |                                                                            | IIIa       | 6286,64        | 101,68        | 5700,35        | -        | 484,61        |              |
|              |                                                                            | IVa        | 6338,29        | 101,68        | 5757,42        | -        | 479,19        |              |
|              |                                                                            | IVб        | 6353,56        | 116,95        | 5757,42        | -        | 479,19        |              |
|              |                                                                            | V          | 6295,95        | 101,68        | 5709,66        | -        | 484,61        |              |
|              |                                                                            | VIa        | 6148,76        | 101,68        | 5570,91        | -        | 476,17        |              |
|              |                                                                            | VIб        | 6111,78        | 101,68        | 5539,83        | -        | 470,27        |              |
|              |                                                                            | VIв        | 6366,30        | 101,68        | 5754,34        | -        | 510,28        |              |
|              |                                                                            | VIг        | 6272,30        | 101,68        | 5700,35        | -        | 470,27        |              |
|              |                                                                            | VIд        | 6366,30        | 101,68        | 5754,34        | -        | 510,28        |              |
|              |                                                                            | VIе        | 6272,30        | 101,68        | 5700,35        | -        | 470,27        |              |
|              |                                                                            | VIIa       | 6088,04        | 101,68        | 5527,00        | -        | 459,36        |              |
|              |                                                                            | VIIб       | 6100,87        | 101,68        | 5539,83        | -        | 459,36        |              |
| 29-01-127-08 | 29-01-126-08 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)      | <b>III</b> | <b>7371,13</b> | <b>116,56</b> | <b>6566,50</b> | <b>-</b> | <b>688,07</b> | <b>10,18</b> |
|              |                                                                            | Ia         | 7588,97        | 163,19        | 6664,58        | -        | 761,20        |              |
|              |                                                                            | Iб         | 7479,56        | 134,07        | 6584,39        | -        | 761,10        |              |
|              |                                                                            | Iв         | 7532,47        | 139,87        | 6687,90        | -        | 704,70        |              |
|              |                                                                            | Iг         | 7544,81        | 139,87        | 6700,24        | -        | 704,70        |              |
|              |                                                                            | Iд         | 7531,17        | 116,56        | 6664,58        | -        | 750,03        |              |
|              |                                                                            | IIa        | 7400,36        | 116,56        | 6566,50        | -        | 717,30        |              |
|              |                                                                            | IIб        | 7283,91        | 116,56        | 6366,76        | -        | 800,59        |              |
|              |                                                                            | IIIa       | 7399,68        | 116,56        | 6566,50        | -        | 716,62        |              |
|              |                                                                            | IVa        | 7455,74        | 116,56        | 6632,35        | -        | 706,83        |              |
|              |                                                                            | IVб        | 7473,25        | 134,07        | 6632,35        | -        | 706,83        |              |
|              |                                                                            | V          | 7410,41        | 116,56        | 6577,23        | -        | 716,62        |              |
|              |                                                                            | VIa        | 7236,74        | 116,56        | 6417,33        | -        | 702,85        |              |
|              |                                                                            | VIб        | 7191,94        | 116,56        | 6381,55        | -        | 693,83        |              |
|              |                                                                            | VIв        | 7499,14        | 116,56        | 6628,79        | -        | 753,79        |              |
|              |                                                                            | VIг        | 7376,89        | 116,56        | 6566,50        | -        | 693,83        |              |
|              |                                                                            | VIд        | 7499,14        | 116,56        | 6628,79        | -        | 753,79        |              |
|              |                                                                            | VIе        | 7376,89        | 116,56        | 6566,50        | -        | 693,83        |              |
|              |                                                                            | VIIa       | 7157,89        | 116,56        | 6366,76        | -        | 674,57        |              |
|              |                                                                            | VIIб       | 7172,68        | 116,56        | 6381,55        | -        | 674,57        |              |
| 29-01-127-09 | 29-01-126-09 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (10-11 группы грунтов) | <b>III</b> | <b>8905,94</b> | <b>137,17</b> | <b>7804,74</b> | <b>-</b> | <b>964,03</b> | <b>11,98</b> |
|              |                                                                            | Ia         | 9205,37        | 192,04        | 7921,32        | -        | 1092,01       |              |
|              |                                                                            | Iб         | 9075,70        | 157,78        | 7826,02        | -        | 1091,90       |              |
|              |                                                                            | Iв         | 9109,11        | 164,61        | 7949,00        | -        | 995,50        |              |
|              |                                                                            | Iг         | 9123,86        | 164,61        | 7963,75        | -        | 995,50        |              |
|              |                                                                            | Iд         | 9058,01        | 137,17        | 7921,32        | -        | 999,52        |              |
|              |                                                                            | IIa        | 8904,17        | 137,17        | 7804,74        | -        | 962,26        |              |
|              |                                                                            | IIб        | 8823,94        | 137,17        | 7567,33        | -        | 1119,44       |              |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | 3    | 4       | 5      | 6       | 7 | 8       | 9 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------|--------|---------|---|---------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | IIIa | 8914,82 | 137,17 | 7804,74 | - | 972,91  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | IVa  | 9014,76 | 137,17 | 7882,97 | - | 994,62  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | IVб  | 9035,37 | 157,78 | 7882,97 | - | 994,62  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | V    | 8927,57 | 137,17 | 7817,49 | - | 972,91  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIa  | 8739,83 | 137,17 | 7627,49 | - | 975,17  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIб  | 8674,79 | 137,17 | 7584,91 | - | 952,71  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIв  | 9043,10 | 137,17 | 7878,74 | - | 1027,19 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIг  | 8894,62 | 137,17 | 7804,74 | - | 952,71  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIд  | 9043,10 | 137,17 | 7878,74 | - | 1027,19 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIе  | 8894,62 | 137,17 | 7804,74 | - | 952,71  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIIa | 8671,04 | 137,17 | 7567,33 | - | 966,54  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   | VIIб | 8688,62 | 137,17 | 7584,91 | - | 966,54  |   |
| Подраздел 1.6 УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |         |        |         |   |         |   |
| Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки шахтных стволов диаметром до 12 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |         |        |         |   |         |   |
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |         |        |         |   |         |   |
| Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |      |         |        |         |   |         |   |
| 29-01-137-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |   |      |         |        |         |   |         |   |

| 1                                                                                                                    | 2                                                                                                         | 3            | 4         | 5        | 6         | 7        | 8         | 9            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                             | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIe          | 152273,61 | 18853,00 | 3654,50   | -        | 129766,11 | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIIa         | 156759,47 | 18853,00 | 3513,93   | -        | 134392,54 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIIб         | 156762,86 | 18853,00 | 3517,32   | -        | 134392,54 |              |
| Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы |                                                                                                           |              |           |          |           |          |           |              |
| 29-01-137-03                                                                                                         | 1-7                                                                                                       | III          | 126764,40 | 11955,02 | 3587,48   | -        | 111221,90 | 1078         |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                             | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia           | 166802,21 | 16741,34 | 3646,67   | -        | 146414,20 | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iб           | 163565,75 | 13744,50 | 3595,56   | -        | 146225,69 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iв           | 149019,78 | 14348,18 | 3692,56   | -        | 130979,04 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iг           | 148987,82 | 14348,18 | 3660,60   | -        | 130979,04 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iд           | 114617,37 | 11955,02 | 3646,67   | -        | 99015,68  |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IIa          | 114527,15 | 11955,02 | 3587,48   | -        | 98984,65  |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IIб          | 135158,83 | 11955,02 | 3443,28   | -        | 119760,53 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IIIa         | 119164,28 | 11955,02 | 3587,48   | -        | 103621,78 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IVa          | 121012,91 | 11955,02 | 3634,35   | -        | 105423,54 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IVб          | 122802,39 | 13744,50 | 3634,35   | -        | 105423,54 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | V            | 119169,59 | 11955,02 | 3592,79   | -        | 103621,78 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIa          | 129170,78 | 11955,02 | 3460,64   | -        | 113755,12 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIб          | 120562,94 | 11955,02 | 3445,96   | -        | 105161,96 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIв          | 114196,37 | 11955,02 | 3631,99   | -        | 98609,36  |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIг          | 120704,46 | 11955,02 | 3587,48   | -        | 105161,96 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIд          | 114196,37 | 11955,02 | 3631,99   | -        | 98609,36  |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIe          | 120704,46 | 11955,02 | 3587,48   | -        | 105161,96 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIIa         | 124194,94 | 11955,02 | 3443,28   | -        | 108796,64 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIIб         | 124197,62 | 11955,02 | 3445,96   | -        | 108796,64 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | 29-01-137-04 | 8-11      | III      | 130449,52 | 12132,46 | 3461,53   |              |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                             | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia           | 171911,84 | 16989,82 | 3519,31   | -        | 151402,71 | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iб           | 168632,32 | 13948,50 | 3469,84   | -        | 151213,98 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iв           | 153506,55 | 14561,14 | 3562,87   | -        | 135382,54 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iг           | 153477,32 | 14561,14 | 3533,64   | -        | 135382,54 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | Iд           | 117891,47 | 12132,46 | 3519,31   | -        | 102239,70 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IIa          | 117802,49 | 12132,46 | 3461,53   | -        | 102208,50 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IIб          | 138907,68 | 12132,46 | 3323,65   | -        | 123451,57 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IIIa         | 122646,33 | 12132,46 | 3461,53   | -        | 107052,34 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IVa          | 124616,75 | 12132,46 | 3506,70   | -        | 108977,59 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | IVб          | 126432,79 | 13948,50 | 3506,70   | -        | 108977,59 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | V            | 122651,79 | 12132,46 | 3466,99   | -        | 107052,34 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIa          | 133028,58 | 12132,46 | 3341,45   | -        | 117554,67 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIб          | 124061,05 | 12132,46 | 3326,40   | -        | 108602,19 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIв          | 117395,25 | 12132,46 | 3504,26   | -        | 101758,53 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIг          | 124196,18 | 12132,46 | 3461,53   | -        | 108602,19 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIд          | 117395,25 | 12132,46 | 3504,26   | -        | 101758,53 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIe          | 124196,18 | 12132,46 | 3461,53   | -        | 108602,19 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIIa         | 127698,30 | 12132,46 | 3323,65   | -        | 112242,19 |              |
|                                                                                                                      |                                                                                                           | VIIб         | 127701,05 | 12132,46 | 3326,40   | -        | 112242,19 |              |

| 1                                                                                                                           | 2                                                                                  | 3          | 4                | 5              | 6              | 7        | 8                | 9          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|----------|------------------|------------|
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы</b> |                                                                                    |            |                  |                |                |          |                  |            |
| 29-01-137-05                                                                                                                | 1-7                                                                                | <b>III</b> | <b>112165,05</b> | <b>7951,53</b> | <b>3362,71</b> | <b>-</b> | <b>100850,81</b> | <b>717</b> |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Ia         | 148205,02        | 11135,01       | 3416,07        | -        | 133653,94        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iб         | 146008,91        | 9141,75        | 3368,45        | -        | 133498,71        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iв         | 132310,80        | 9543,27        | 3462,22        | -        | 119305,31        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iг         | 132274,56        | 9543,27        | 3425,98        | -        | 119305,31        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iд         | 101117,87        | 7951,53        | 3416,07        | -        | 89750,27         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IIa        | 101027,86        | 7951,53        | 3362,71        | -        | 89713,62         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IIб        | 118760,21        | 7951,53        | 3221,98        | -        | 107586,70        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IIa        | 105452,33        | 7951,53        | 3362,71        | -        | 94138,09         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IVa        | 107428,59        | 7951,53        | 3407,19        | -        | 96069,87         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IVб        | 108618,81        | 9141,75        | 3407,19        | -        | 96069,87         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | V          | 105456,16        | 7951,53        | 3366,54        | -        | 94138,09         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIa        | 114602,60        | 7951,53        | 3234,53        | -        | 103416,54        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIб        | 106489,71        | 7951,53        | 3223,99        | -        | 95314,19         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIв        | 100413,50        | 7951,53        | 3405,54        | -        | 89056,43         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIг        | 106628,43        | 7951,53        | 3362,71        | -        | 95314,19         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIд        | 100413,50        | 7951,53        | 3405,54        | -        | 89056,43         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIe        | 106628,43        | 7951,53        | 3362,71        | -        | 95314,19         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIIa       | 109347,93        | 7951,53        | 3221,98        | -        | 98174,42         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIIб       | 109349,94        | 7951,53        | 3223,99        | -        | 98174,42         |            |
| (103-9012)                                                                                                                  | Трубы стальные, (т)                                                                |            |                  |                |                |          | (II)             |            |
| (108-0011)                                                                                                                  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |            |                  |                |                |          | (II)             |            |
| 29-01-137-06                                                                                                                | 8-11                                                                               | <b>III</b> | <b>115048,78</b> | <b>8051,34</b> | <b>3240,24</b> | <b>-</b> | <b>103757,20</b> | <b>726</b> |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Ia         | 152211,17        | 11274,78       | 3292,18        | -        | 137644,21        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iб         | 149991,54        | 9256,50        | 3246,21        | -        | 137488,83        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iв         | 135826,54        | 9663,06        | 3335,88        | -        | 122827,60        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iг         | 135793,16        | 9663,06        | 3302,50        | -        | 122827,60        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iд         | 103672,44        | 8051,34        | 3292,18        | -        | 92328,92         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IIa        | 103583,72        | 8051,34        | 3240,24        | -        | 92292,14         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IIб        | 121696,21        | 8051,34        | 3105,94        | -        | 110538,93        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IIa        | 108173,64        | 8051,34        | 3240,24        | -        | 96882,06         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IVa        | 110246,88        | 8051,34        | 3282,96        | -        | 98912,58         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IVб        | 111452,04        | 9256,50        | 3282,96        | -        | 98912,58         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | V          | 108177,61        | 8051,34        | 3244,21        | -        | 96882,06         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIa        | 117626,00        | 8051,34        | 3118,92        | -        | 106455,74        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIб        | 109225,22        | 8051,34        | 3107,99        | -        | 98065,89         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIв        | 102907,84        | 8051,34        | 3281,24        | -        | 91575,26         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIг        | 109357,47        | 8051,34        | 3240,24        | -        | 98065,89         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIд        | 102907,84        | 8051,34        | 3281,24        | -        | 91575,26         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIe        | 109357,47        | 8051,34        | 3240,24        | -        | 98065,89         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIIa       | 112087,64        | 8051,34        | 3105,94        | -        | 100930,36        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | VIIб       | 112089,69        | 8051,34        | 3107,99        | -        | 100930,36        |            |
| (103-9012)                                                                                                                  | Трубы стальные, (т)                                                                |            |                  |                |                |          | (II)             |            |
| (108-0011)                                                                                                                  | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |            |                  |                |                |          | (II)             |            |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы</b>       |                                                                                    |            |                  |                |                |          |                  |            |
| 29-01-137-07                                                                                                                | 1-7                                                                                | <b>III</b> | <b>102684,35</b> | <b>6310,21</b> | <b>3267,41</b> | <b>-</b> | <b>93106,73</b>  | <b>569</b> |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Ia         | 136714,94        | 8836,57        | 3318,01        | -        | 124560,36        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iб         | 134979,65        | 7254,75        | 3271,98        | -        | 124452,92        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iв         | 121789,91        | 7573,39        | 3364,35        | -        | 110852,17        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iг         | 121751,50        | 7573,39        | 3325,94        | -        | 110852,17        |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | Iд         | 92387,03         | 6310,21        | 3318,01        | -        | 82758,81         |            |
|                                                                                                                             |                                                                                    | IIa        | 92319,08         | 6310,21        | 3267,41        | -        | 82741,46         |            |

| 1                                                                                                                | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8                        | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|--------------------------|------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                         | Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м) | IIб  | 107535,98 | 6310,21  | 3128,03 | - | 98097,74                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IIIa | 96746,45  | 6310,21  | 3267,41 | - | 87168,83                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IVa  | 98903,36  | 6310,21  | 3310,78 | - | 89282,37                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IVб  | 99847,90  | 7254,75  | 3310,78 | - | 89282,37                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | V    | 96749,52  | 6310,21  | 3270,48 | - | 87168,83                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIa  | 105425,68 | 6310,21  | 3138,20 | - | 95977,27                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIб  | 97484,97  | 6310,21  | 3129,68 | - | 88045,08                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIв  | 91429,91  | 6310,21  | 3309,50 | - | 81810,20                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIг  | 97622,70  | 6310,21  | 3267,41 | - | 88045,08                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIд  | 91429,91  | 6310,21  | 3309,50 | - | 81810,20                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIе  | 97622,70  | 6310,21  | 3267,41 | - | 88045,08                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIIa | 99461,25  | 6310,21  | 3128,03 | - | 90023,01                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIIб | 99462,90  | 6310,21  | 3129,68 | - | 90023,01<br>(II)<br>(II) |      |
| 29-01-137-08                                                                                                     | 8-11                                                                                                      | III  | 104065,71 | 6376,75  | 3128,27 | - | 94560,69                 | 575  |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                         | Трубы стальные, (м)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м) | Ia   | 138663,08 | 8929,75  | 3177,04 | - | 126556,29                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iб   | 136912,88 | 7331,25  | 3132,90 | - | 126448,73                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iв   | 123488,37 | 7653,25  | 3221,03 | - | 112614,09                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iг   | 123452,39 | 7653,25  | 3185,05 | - | 112614,09                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iд   | 93602,81  | 6376,75  | 3177,04 | - | 84049,02                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IIa  | 93536,59  | 6376,75  | 3128,27 | - | 84031,57                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IIб  | 108947,01 | 6376,75  | 2995,48 | - | 99574,78                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IIIa | 98046,59  | 6376,75  | 3128,27 | - | 88541,57                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IVa  | 100251,04 | 6376,75  | 3169,77 | - | 90704,52                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IVб  | 101205,54 | 7331,25  | 3169,77 | - | 90704,52                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | V    | 98049,70  | 6376,75  | 3131,38 | - | 88541,57                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIa  | 106880,02 | 6376,75  | 3005,71 | - | 97497,56                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIб  | 98795,59  | 6376,75  | 2997,13 | - | 89421,71                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIв  | 92615,66  | 6376,75  | 3168,46 | - | 83070,45                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIг  | 98926,73  | 6376,75  | 3128,27 | - | 89421,71                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIд  | 92615,66  | 6376,75  | 3168,46 | - | 83070,45                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIе  | 98926,73  | 6376,75  | 3128,27 | - | 89421,71                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIIa | 100774,01 | 6376,75  | 2995,48 | - | 91401,78                 |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIIб | 100775,66 | 6376,75  | 2997,13 | - | 91401,78<br>(II)<br>(II) |      |
| Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м |                                                                                                           |      |           |          |         |   |                          |      |
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции                                          |                                                                                                           |      |           |          |         |   |                          |      |
| Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы   |                                                                                                           |      |           |          |         |   |                          |      |
| 29-01-138-01                                                                                                     | 4-5                                                                                                       | III  | 164833,81 | 22789,95 | 3800,96 | - | 138242,90                | 2055 |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Ia   | 213376,64 | 31914,15 | 3864,78 | - | 177597,71                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iб   | 207297,00 | 26201,25 | 3810,86 | - | 177284,89                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iв   | 191552,23 | 27352,05 | 3910,23 | - | 160289,95                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iг   | 191523,88 | 27352,05 | 3881,88 | - | 160289,95                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | Iд   | 150954,27 | 22789,95 | 3864,78 | - | 124299,54                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IIa  | 150849,34 | 22789,95 | 3800,96 | - | 124258,43                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IIб  | 178658,93 | 22789,95 | 3654,29 | - | 152214,69                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IIIa | 154787,48 | 22789,95 | 3800,96 | - | 128196,57                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IVa  | 156394,20 | 22789,95 | 3849,63 | - | 129754,62                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | IVб  | 159805,50 | 26201,25 | 3849,63 | - | 129754,62                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | V    | 154793,90 | 22789,95 | 3807,38 | - | 128196,57                |      |
|                                                                                                                  |                                                                                                           | VIa  | 166063,41 | 22789,95 | 3675,50 | - | 139597,96                |      |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4                | 5               | 6              | 7 | 8                | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIб  | 157037,06        | 22789,95        | 3657,48        | - | 130589,63        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 150748,17        | 22789,95        | 3846,76        | - | 124111,46        |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 157180,54        | 22789,95        | 3800,96        | - | 130589,63        |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 150748,17        | 22789,95        | 3846,76        | - | 124111,46        |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 157180,54        | 22789,95        | 3800,96        | - | 130589,63        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIа | 163736,33        | 22789,95        | 3654,29        | - | 137292,09        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 163739,52        | 22789,95        | 3657,48        | - | 137292,09        |              |
| 29-01-138-02             | 6-7                                                                                                       | III  | <b>138317,86</b> | <b>16013,96</b> | <b>4395,57</b> | - | <b>117908,33</b> | <b>1444</b>  |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа   | 183761,65        | 22425,32        | 4468,25        | - | 156868,08        |              |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 179213,20        | 18411,00        | 4409,03        | - | 156393,17        |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 164413,64        | 19219,64        | 4510,75        | - | 140683,25        |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 164394,33        | 19219,64        | 4491,44        | - | 140683,25        |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 127791,83        | 16013,96        | 4468,25        | - | 107309,62        |              |
|                          |                                                                                                           | IIа  | 127381,59        | 16013,96        | 4395,57        | - | 106972,06        |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 147616,81        | 16013,96        | 4248,04        | - | 127354,81        |              |
|                          |                                                                                                           | IIIа | 131900,42        | 16013,96        | 4395,57        | - | 111490,89        |              |
|                          |                                                                                                           | IVа  | 135285,93        | 16013,96        | 4447,02        | - | 114824,95        |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 137682,97        | 18411,00        | 4447,02        | - | 114824,95        |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 131908,55        | 16013,96        | 4403,70        | - | 111490,89        |              |
|                          |                                                                                                           | VIа  | 143420,21        | 16013,96        | 4277,23        | - | 123129,02        |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 132654,08        | 16013,96        | 4252,19        | - | 112387,93        |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 126728,46        | 16013,96        | 4443,21        | - | 106271,29        |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 132797,46        | 16013,96        | 4395,57        | - | 112387,93        |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 126728,46        | 16013,96        | 4443,21        | - | 106271,29        |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 132797,46        | 16013,96        | 4395,57        | - | 112387,93        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIа | 133743,96        | 16013,96        | 4248,04        | - | 113481,96        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 133748,11        | 16013,96        | 4252,19        | - | 113481,96        |              |
| 29-01-138-03             | 8-11                                                                                                      | III  | <b>145876,06</b> | <b>16413,20</b> | <b>4292,12</b> | - | <b>125170,74</b> | <b>1480</b>  |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа   | 194188,26        | 22984,40        | 4364,13        | - | 166839,73        |              |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 189540,60        | 18870,00        | 4306,09        | - | 166364,51        |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 173588,48        | 19698,80        | 4404,41        | - | 149485,27        |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 173572,25        | 19698,80        | 4388,18        | - | 149485,27        |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 134530,00        | 16413,20        | 4364,13        | - | 113752,67        |              |
|                          |                                                                                                           | IIа  | 134120,17        | 16413,20        | 4292,12        | - | 113414,85        |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 155294,57        | 16413,20        | 4150,22        | - | 134731,15        |              |
|                          |                                                                                                           | IIIа | 139052,83        | 16413,20        | 4292,12        | - | 118347,51        |              |
|                          |                                                                                                           | IVа  | 142683,46        | 16413,20        | 4342,24        | - | 121928,02        |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 145140,26        | 18870,00        | 4342,24        | - | 121928,02        |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 139061,30        | 16413,20        | 4300,59        | - | 118347,51        |              |
|                          |                                                                                                           | VIа  | 151317,40        | 16413,20        | 4180,41        | - | 130723,79        |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 139831,61        | 16413,20        | 4154,53        | - | 119263,88        |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 133316,33        | 16413,20        | 4338,25        | - | 112564,88        |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 139969,20        | 16413,20        | 4292,12        | - | 119263,88        |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 133316,33        | 16413,20        | 4338,25        | - | 112564,88        |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 139969,20        | 16413,20        | 4292,12        | - | 119263,88        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIа | 140931,58        | 16413,20        | 4150,22        | - | 120368,16        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 140935,89        | 16413,20        | 4154,53        | - | 120368,16        |              |

| 1                                                                                                                              | 2                                                                                                         | 3          | 4                | 5               | 6              | 7 | 8                | 9           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|-------------|
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы</b> |                                                                                                           |            |                  |                 |                |   |                  |             |
| 29-01-138-04                                                                                                                   | 4-5                                                                                                       | <b>III</b> | <b>134901,66</b> | <b>15193,30</b> | <b>3543,73</b> | - | <b>116164,63</b> | <b>1370</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                       | Трубы стальные, (m)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (m) | Ia         | 176362,30        | 21276,10        | 3601,39        | - | 151484,81        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iб         | 172299,37        | 17467,50        | 3551,18        | - | 151280,69        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iв         | 157910,41        | 18234,70        | 3647,25        | - | 136028,46        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iг         | 157877,40        | 18234,70        | 3614,24        | - | 136028,46        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Id         | 122945,49        | 15193,30        | 3601,39        | - | 104150,80        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIa        | 122857,66        | 15193,30        | 3543,73        | - | 104120,63        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIб        | 144300,57        | 15193,30        | 3400,57        | - | 125706,70        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIIa       | 126895,27        | 15193,30        | 3543,73        | - | 108158,24        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IVa        | 128831,50        | 15193,30        | 3589,94        | - | 110048,26        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IVб        | 131105,70        | 17467,50        | 3589,94        | - | 110048,26        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | V          | 126900,16        | 15193,30        | 3548,62        | - | 108158,24        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIa        | 136861,20        | 15193,30        | 3416,67        | - | 118251,23        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIб        | 128389,44        | 15193,30        | 3403,07        | - | 109793,07        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIв        | 122282,95        | 15193,30        | 3587,78        | - | 103501,87        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIг        | 128530,10        | 15193,30        | 3543,73        | - | 109793,07        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIд        | 122282,95        | 15193,30        | 3587,78        | - | 103501,87        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIe        | 128530,10        | 15193,30        | 3543,73        | - | 109793,07        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIIa       | 132817,68        | 15193,30        | 3400,57        | - | 114223,81        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIIб       | 132820,18        | 15193,30        | 3403,07        | - | 114223,81        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           |            |                  |                 |                |   | (II)<br>(II)     |             |
| 29-01-138-05                                                                                                                   | 6-7                                                                                                       | <b>III</b> | <b>116233,71</b> | <b>10457,87</b> | <b>3898,10</b> | - | <b>101877,74</b> | <b>943</b>  |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                       | Трубы стальные, (m)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (m) | Ia         | 155357,59        | 14644,79        | 3960,99        | - | 136751,81        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iб         | 152386,68        | 12023,25        | 3907,90        | - | 136455,53        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iв         | 138642,57        | 12551,33        | 4004,10        | - | 122087,14        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iг         | 138616,35        | 12551,33        | 3977,88        | - | 122087,14        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Id         | 106492,63        | 10457,87        | 3960,99        | - | 92073,77         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIa        | 106216,09        | 10457,87        | 3898,10        | - | 91860,12         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIб        | 122397,91        | 10457,87        | 3756,57        | - | 108183,47        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIIa       | 110643,99        | 10457,87        | 3898,10        | - | 96288,02         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IVa        | 113744,78        | 10457,87        | 3945,50        | - | 99341,41         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IVб        | 115310,16        | 12023,25        | 3945,50        | - | 99341,41         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | V          | 110650,00        | 10457,87        | 3904,11        | - | 96288,02         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIa        | 120650,72        | 10457,87        | 3777,95        | - | 106414,90        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIб        | 111135,13        | 10457,87        | 3759,69        | - | 96917,57         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIв        | 105226,25        | 10457,87        | 3942,73        | - | 90825,65         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIг        | 111273,54        | 10457,87        | 3898,10        | - | 96917,57         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIд        | 105226,25        | 10457,87        | 3942,73        | - | 90825,65         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIe        | 111273,54        | 10457,87        | 3898,10        | - | 96917,57         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIIa       | 111862,57        | 10457,87        | 3756,57        | - | 97648,13         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | VIIб       | 111865,69        | 10457,87        | 3759,69        | - | 97648,13         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           |            |                  |                 |                |   | (II)<br>(II)     |             |
| 29-01-138-06                                                                                                                   | 8-11                                                                                                      | <b>III</b> | <b>120672,48</b> | <b>10657,49</b> | <b>3779,16</b> | - | <b>106235,83</b> | <b>961</b>  |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Ia         | 161500,72        | 14924,33        | 3840,82        | - | 142735,57        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iб         | 158481,07        | 12252,75        | 3789,24        | - | 142439,08        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iв         | 144041,64        | 12790,91        | 3881,70        | - | 127369,03        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Iг         | 144018,09        | 12790,91        | 3858,15        | - | 127369,03        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | Id         | 110438,50        | 10657,49        | 3840,82        | - | 95940,19         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIa        | 110163,02        | 10657,49        | 3779,16        | - | 95726,37         |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIб        | 126911,11        | 10657,49        | 3643,59        | - | 112610,03        |             |
|                                                                                                                                |                                                                                                           | IIIa       | 114839,23        | 10657,49        | 3779,16        | - | 100402,58        |             |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IVa  | 118086,42 | 10657,49 | 3825,00 | - | 103603,93 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 119681,68 | 12252,75 | 3825,00 | - | 103603,93 |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 114845,41 | 10657,49 | 3785,34 | - | 100402,58 |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 125295,34 | 10657,49 | 3665,48 | - | 110972,37 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 115348,03 | 10657,49 | 3646,79 | - | 101043,75 |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 109082,06 | 10657,49 | 3822,13 | - | 94602,44  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 115480,40 | 10657,49 | 3779,16 | - | 101043,75 |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 109082,06 | 10657,49 | 3822,13 | - | 94602,44  |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 115480,40 | 10657,49 | 3779,16 | - | 101043,75 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 116081,63 | 10657,49 | 3643,59 | - | 101780,55 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 116084,83 | 10657,49 | 3646,79 | - | 101780,55 |              |

**Таблица 29-01-139. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона по проектному наружному очертанию конструкции

Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы

|                          |                                                                                                           |      |           |          |         |   |           |     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|-----|
| 29-01-139-01             | 1-3                                                                                                       | III  | 115350,00 | 10457,87 | 3349,56 | - | 101542,57 | 943 |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 152170,85 | 14644,79 | 3401,51 | - | 134124,55 |     |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 149371,36 | 12023,25 | 3354,63 | - | 133993,48 |     |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 135909,79 | 12551,33 | 3447,60 | - | 119910,86 |     |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 135872,52 | 12551,33 | 3410,33 | - | 119910,86 |     |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 104723,54 | 10457,87 | 3401,51 | - | 90864,16  |     |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 104635,55 | 10457,87 | 3349,56 | - | 90828,12  |     |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 121898,69 | 10457,87 | 3209,59 | - | 108231,23 |     |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 108671,38 | 10457,87 | 3349,56 | - | 94863,95  |     |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 110853,46 | 10457,87 | 3393,42 | - | 97002,17  |     |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 112418,84 | 12023,25 | 3393,42 | - | 97002,17  |     |
|                          |                                                                                                           | V    | 108674,72 | 10457,87 | 3352,90 | - | 94863,95  |     |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 117711,33 | 10457,87 | 3220,86 | - | 104032,60 |     |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 109668,09 | 10457,87 | 3211,36 | - | 95998,86  |     |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 103719,65 | 10457,87 | 3392,01 | - | 89869,77  |     |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 109806,29 | 10457,87 | 3349,56 | - | 95998,86  |     |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 103719,65 | 10457,87 | 3392,01 | - | 89869,77  |     |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 109806,29 | 10457,87 | 3349,56 | - | 95998,86  |     |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 112634,76 | 10457,87 | 3209,59 | - | 98967,30  |     |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 112636,53 | 10457,87 | 3211,36 | - | 98967,30  |     |
| 29-01-139-02             | 4-5                                                                                                       | III  | 117536,07 | 10945,83 | 3231,57 | - | 103358,67 | 987 |
|                          |                                                                                                           | Ia   | 154919,54 | 15328,11 | 3282,03 | - | 136309,40 |     |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 151991,84 | 12584,25 | 3236,83 | - | 136170,76 |     |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 138389,23 | 13136,97 | 3325,65 | - | 121926,61 |     |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 138354,78 | 13136,97 | 3291,20 | - | 121926,61 |     |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 106734,74 | 10945,83 | 3282,03 | - | 92506,88  |     |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 106648,13 | 10945,83 | 3231,57 | - | 92470,73  |     |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 124425,99 | 10945,83 | 3098,07 | - | 110382,09 |     |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 110694,78 | 10945,83 | 3231,57 | - | 96517,38  |     |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 112847,75 | 10945,83 | 3273,63 | - | 98628,29  |     |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 114486,17 | 12584,25 | 3273,63 | - | 98628,29  |     |
|                          |                                                                                                           | V    | 110698,23 | 10945,83 | 3235,02 | - | 96517,38  |     |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 119864,31 | 10945,83 | 3109,71 | - | 105808,77 |     |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 111756,45 | 10945,83 | 3099,86 | - | 97710,76  |     |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 105767,69 | 10945,83 | 3272,17 | - | 91549,69  |     |

| 1                        | 2                                                                                                               | 3          | 4                | 5              | 6              | 7 | 8               | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | VIг        | 111888,16        | 10945,83       | 3231,57        | - | 97710,76        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 105767,69        | 10945,83       | 3272,17        | - | 91549,69        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 111888,16        | 10945,83       | 3231,57        | - | 97710,76        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIIа       | 114893,04        | 10945,83       | 3098,07        | - | 100849,14       |              |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 114894,83        | 10945,83       | 3099,86        | - | 100849,14       |              |
| 29-01-139-03             | 6-7                                                                                                             | <b>III</b> | <b>103585,99</b> | <b>7641,01</b> | <b>3361,00</b> | - | <b>92583,98</b> | <b>689</b>   |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Iа         | 139094,04        | 10700,17       | 3413,32        | - | 124980,55       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iб         | 136937,15        | 8784,75        | 3367,45        | - | 124784,95       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iв         | 123871,16        | 9170,59        | 3454,61        | - | 111245,96       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iг         | 123841,03        | 9170,59        | 3424,48        | - | 111245,96       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iд         | 94374,81         | 7641,01        | 3413,32        | - | 83320,48        |              |
|                          |                                                                                                                 | IIа        | 94165,78         | 7641,01        | 3361,00        | - | 83163,77        |              |
|                          |                                                                                                                 | IIб        | 108062,37        | 7641,01        | 3231,07        | - | 97190,29        |              |
|                          |                                                                                                                 | IIIа       | 98468,17         | 7641,01        | 3361,00        | - | 87466,16        |              |
|                          |                                                                                                                 | IVа        | 101421,94        | 7641,01        | 3402,92        | - | 90378,01        |              |
|                          |                                                                                                                 | IVб        | 102565,68        | 8784,75        | 3402,92        | - | 90378,01        |              |
|                          |                                                                                                                 | V          | 98472,16         | 7641,01        | 3364,99        | - | 87466,16        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIа        | 107584,18        | 7641,01        | 3245,37        | - | 96697,80        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIб        | 98821,38         | 7641,01        | 3233,19        | - | 87947,18        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIв        | 92985,31         | 7641,01        | 3401,14        | - | 81943,16        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIг        | 98949,19         | 7641,01        | 3361,00        | - | 87947,18        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 92985,31         | 7641,01        | 3401,14        | - | 81943,16        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 98949,19         | 7641,01        | 3361,00        | - | 87947,18        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIIа       | 99375,39         | 7641,01        | 3231,07        | - | 88503,31        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 99377,51         | 7641,01        | 3233,19        | - | 88503,31        |              |
| 29-01-139-04             | 8-11                                                                                                            | <b>III</b> | <b>107217,22</b> | <b>7763,00</b> | <b>3238,77</b> | - | <b>96215,45</b> | <b>700</b>   |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Iа         | 144127,30        | 10871,00       | 3289,57        | - | 129966,73       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iб         | 141941,32        | 8925,00        | 3245,34        | - | 129770,98       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iв         | 128293,01        | 9317,00        | 3328,76        | - | 115647,25       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iг         | 128265,16        | 9317,00        | 3300,91        | - | 115647,25       |              |
|                          |                                                                                                                 | Iд         | 97594,75         | 7763,00        | 3289,57        | - | 86542,18        |              |
|                          |                                                                                                                 | IIа        | 97387,12         | 7763,00        | 3238,77        | - | 86385,35        |              |
|                          |                                                                                                                 | IIб        | 111756,44        | 7763,00        | 3114,68        | - | 100878,76       |              |
|                          |                                                                                                                 | IIIа       | 101896,45        | 7763,00        | 3238,77        | - | 90894,68        |              |
|                          |                                                                                                                 | IVа        | 104971,89        | 7763,00        | 3279,06        | - | 93929,83        |              |
|                          |                                                                                                                 | IVб        | 106133,89        | 8925,00        | 3279,06        | - | 93929,83        |              |
|                          |                                                                                                                 | V          | 101900,51        | 7763,00        | 3242,83        | - | 90894,68        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIа        | 111387,61        | 7763,00        | 3129,17        | - | 100495,44       |              |
|                          |                                                                                                                 | VIб        | 102265,21        | 7763,00        | 3116,83        | - | 91385,38        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIв        | 96130,40         | 7763,00        | 3277,23        | - | 85090,17        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIг        | 102387,15        | 7763,00        | 3238,77        | - | 91385,38        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 96130,40         | 7763,00        | 3277,23        | - | 85090,17        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 102387,15        | 7763,00        | 3238,77        | - | 91385,38        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIIа       | 102824,38        | 7763,00        | 3114,68        | - | 91946,70        |              |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 102826,53        | 7763,00        | 3116,83        | - | 91946,70        |              |

| 1                                                                                                                        | 2                                                                                  | 3          | 4                | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы</b> |                                                                                    |            |                  |                |                |   |                 |            |
| 29-01-139-05                                                                                                             | 1-3                                                                                | <b>III</b> | <b>102809,59</b> | <b>7763,00</b> | <b>3270,54</b> | - | <b>91776,05</b> | <b>700</b> |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Ia         | 136840,14        | 10871,00       | 3321,06        | - | 122648,08       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iб         | 134766,08        | 8925,00        | 3275,09        | - | 122565,99       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iв         | 121900,79        | 9317,00        | 3367,34        | - | 109216,45       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iг         | 121862,38        | 9317,00        | 3328,93        | - | 109216,45       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iд         | 92964,56         | 7763,00        | 3321,06        | - | 81880,50        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa        | 92897,12         | 7763,00        | 3270,54        | - | 81863,58        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIб        | 107391,21        | 7763,00        | 3131,37        | - | 96496,84        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa        | 97034,29         | 7763,00        | 3270,54        | - | 86000,75        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVa        | 99324,56         | 7763,00        | 3313,87        | - | 88247,69        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVб        | 100486,56        | 8925,00        | 3313,87        | - | 88247,69        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | V          | 97037,33         | 7763,00        | 3273,58        | - | 86000,75        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIa        | 105507,99        | 7763,00        | 3141,50        | - | 94603,49        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIб        | 97705,02         | 7763,00        | 3133,03        | - | 86808,99        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIв        | 91786,14         | 7763,00        | 3312,59        | - | 80710,55        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIг        | 97842,53         | 7763,00        | 3270,54        | - | 86808,99        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIд        | 91786,14         | 7763,00        | 3312,59        | - | 80710,55        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIe        | 97842,53         | 7763,00        | 3270,54        | - | 86808,99        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIa       | 99628,79         | 7763,00        | 3131,37        | - | 88734,42        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIб       | 99630,45         | 7763,00        | 3133,03        | - | 88734,42        |            |
| (103-9012)                                                                                                               | Трубы стальные, (м)                                                                |            |                  |                |                |   | (II)            |            |
| (108-0011)                                                                                                               | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м) |            |                  |                |                |   | (II)            |            |
| 29-01-139-06                                                                                                             | 4-5                                                                                | <b>III</b> | <b>103584,67</b> | <b>8062,43</b> | <b>3141,89</b> | - | <b>92380,35</b> | <b>727</b> |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Ia         | 137784,93        | 11290,31       | 3190,71        | - | 123303,91       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iб         | 135632,40        | 9269,25        | 3146,54        | - | 123216,61       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iв         | 122760,65        | 9676,37        | 3234,57        | - | 109849,71       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iг         | 122724,85        | 9676,37        | 3198,77        | - | 109849,71       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iд         | 93706,84         | 8062,43        | 3190,71        | - | 82453,70        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa        | 93641,00         | 8062,43        | 3141,89        | - | 82436,68        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIб        | 108336,55        | 8062,43        | 3009,27        | - | 97264,85        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa        | 97748,39         | 8062,43        | 3141,89        | - | 86544,07        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVa        | 100024,95        | 8062,43        | 3183,36        | - | 88779,16        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVб        | 101231,77        | 9269,25        | 3183,36        | - | 88779,16        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | V          | 97751,48         | 8062,43        | 3144,98        | - | 86544,07        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIa        | 106245,51        | 8062,43        | 3019,59        | - | 95163,49        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIб        | 98453,45         | 8062,43        | 3010,93        | - | 87380,09        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIв        | 92545,78         | 8062,43        | 3182,05        | - | 81301,30        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIг        | 98584,41         | 8062,43        | 3141,89        | - | 87380,09        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIд        | 92545,78         | 8062,43        | 3182,05        | - | 81301,30        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIe        | 98584,41         | 8062,43        | 3141,89        | - | 87380,09        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIa       | 100463,04        | 8062,43        | 3009,27        | - | 89391,34        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIб       | 100464,70        | 8062,43        | 3010,93        | - | 89391,34        |            |
| (103-9012)                                                                                                               | Трубы стальные, (м)                                                                |            |                  |                |                |   | (II)            |            |
| (108-0011)                                                                                                               | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (м) |            |                  |                |                |   | (II)            |            |
| 29-01-139-07                                                                                                             | 6-7                                                                                | <b>III</b> | <b>93739,63</b>  | <b>5567,18</b> | <b>3131,82</b> | - | <b>85040,63</b> | <b>502</b> |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Ia         | 126526,84        | 7796,06        | 3180,50        | - | 115550,28       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iб         | 124970,20        | 6400,50        | 3137,02        | - | 115432,68       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iв         | 112431,47        | 6681,62        | 3222,12        | - | 102527,73       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iг         | 112398,79        | 6681,62        | 3189,44        | - | 102527,73       |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iд         | 84853,71         | 5567,18        | 3180,50        | - | 76106,03        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa        | 84717,82         | 5567,18        | 3131,82        | - | 76018,82        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIб        | 96754,23         | 5567,18        | 3004,21        | - | 88182,84        |            |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa        | 89026,14         | 5567,18        | 3131,82        | - | 80327,14        |            |

| 1                                                                                                                       | 2                   | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| (103-9012)                                                                                                              | Трубы стальные, (т) | IVa  | 91803,43  | 5567,18  | 3172,26 | - | 83063,99  | (II) |
|                                                                                                                         |                     | IVб  | 92636,75  | 6400,50  | 3172,26 | - | 83063,99  |      |
|                                                                                                                         |                     | V    | 89029,47  | 5567,18  | 3135,15 | - | 80327,14  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIa  | 97454,93  | 5567,18  | 3015,72 | - | 88872,03  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIб  | 89263,24  | 5567,18  | 3006,02 | - | 80690,04  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIв  | 83414,21  | 5567,18  | 3170,80 | - | 74676,23  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIг  | 89389,04  | 5567,18  | 3131,82 | - | 80690,04  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIд  | 83414,21  | 5567,18  | 3170,80 | - | 74676,23  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIе  | 89389,04  | 5567,18  | 3131,82 | - | 80690,04  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIIa | 89618,42  | 5567,18  | 3004,21 | - | 81047,03  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIIб | 89620,23  | 5567,18  | 3006,02 | - | 81047,03  |      |
| 29-01-139-08                                                                                                            | 8-11                | III  | 95859,98  | 5633,72  | 3006,50 | - | 87219,76  | 508  |
| (103-9012)                                                                                                              | Трубы стальные, (т) | Ia   | 129485,01 | 7889,24  | 3053,54 | - | 118542,23 | (II) |
|                                                                                                                         |                     | Iб   | 127913,26 | 6477,00  | 3011,75 | - | 118424,51 |      |
|                                                                                                                         |                     | Iв   | 115023,30 | 6761,48  | 3093,05 | - | 105168,77 |      |
|                                                                                                                         |                     | Iг   | 114992,83 | 6761,48  | 3062,58 | - | 105168,77 |      |
|                                                                                                                         |                     | Iд   | 86726,66  | 5633,72  | 3053,54 | - | 78039,40  |      |
|                                                                                                                         |                     | IIa  | 86592,31  | 5633,72  | 3006,50 | - | 77952,09  |      |
|                                                                                                                         |                     | IIб  | 98914,75  | 5633,72  | 2884,79 | - | 90396,24  |      |
|                                                                                                                         |                     | IIIa | 91024,75  | 5633,72  | 3006,50 | - | 82384,53  |      |
|                                                                                                                         |                     | IVa  | 93874,31  | 5633,72  | 3045,25 | - | 85195,34  |      |
|                                                                                                                         |                     | IVб  | 94717,59  | 6477,00  | 3045,25 | - | 85195,34  |      |
|                                                                                                                         |                     | V    | 91028,11  | 5633,72  | 3009,86 | - | 82384,53  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIa  | 99680,95  | 5633,72  | 2896,39 | - | 91150,84  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIб  | 91273,57  | 5633,72  | 2886,61 | - | 82753,24  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIв  | 85242,24  | 5633,72  | 3043,76 | - | 76564,76  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIг  | 91393,46  | 5633,72  | 3006,50 | - | 82753,24  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIд  | 85242,24  | 5633,72  | 3043,76 | - | 76564,76  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIе  | 91393,46  | 5633,72  | 3006,50 | - | 82753,24  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIIa | 91631,85  | 5633,72  | 2884,79 | - | 83113,34  |      |
|                                                                                                                         |                     | VIIб | 91633,67  | 5633,72  | 2886,61 | - | 83113,34  |      |
| Таблица 29-01-140. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до 80 см                                   |                     |      |           |          |         |   |           |      |
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции                                                 |                     |      |           |          |         |   |           |      |
| Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке до 50 см в грунтах группы |                     |      |           |          |         |   |           |      |
| 29-01-140-01                                                                                                            | 1-2                 | III  | 176071,39 | 22113,46 | 5756,91 | - | 148201,02 | 1994 |
| (103-9012)                                                                                                              | Трубы стальные, (т) | Ia   | 235288,98 | 30966,82 | 5849,96 | - | 198472,20 | (II) |
|                                                                                                                         |                     | Iб   | 229656,32 | 25423,50 | 5770,73 | - | 198462,09 |      |
|                                                                                                                         |                     | Iв   | 209011,68 | 26540,14 | 5918,97 | - | 176552,57 |      |
|                                                                                                                         |                     | Iг   | 208966,30 | 26540,14 | 5873,59 | - | 176552,57 |      |
|                                                                                                                         |                     | Iд   | 160237,03 | 22113,46 | 5849,96 | - | 132273,61 |      |
|                                                                                                                         |                     | IIa  | 160085,91 | 22113,46 | 5756,91 | - | 132215,54 |      |
|                                                                                                                         |                     | IIб  | 183696,32 | 22113,46 | 5537,88 | - | 156044,98 |      |
|                                                                                                                         |                     | IIIa | 166912,34 | 22113,46 | 5756,91 | - | 139041,97 |      |
|                                                                                                                         |                     | IVa  | 170853,19 | 22113,46 | 5829,21 | - | 142910,52 |      |
|                                                                                                                         |                     | IVб  | 174163,23 | 25423,50 | 5829,21 | - | 142910,52 |      |
|                                                                                                                         |                     | V    | 166921,35 | 22113,46 | 5765,92 | - | 139041,97 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIa  | 181436,06 | 22113,46 | 5567,41 | - | 153755,19 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIб  | 168356,04 | 22113,46 | 5542,54 | - | 140700,04 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIв  | 158636,00 | 22113,46 | 5825,09 | - | 130697,45 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIг  | 168570,41 | 22113,46 | 5756,91 | - | 140700,04 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIд  | 158636,00 | 22113,46 | 5825,09 | - | 130697,45 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIе  | 168570,41 | 22113,46 | 5756,91 | - | 140700,04 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIIa | 170764,61 | 22113,46 | 5537,88 | - | 143113,27 |      |
|                                                                                                                         |                     | VIIб | 170769,27 | 22113,46 | 5542,54 | - | 143113,27 |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| 29-01-140-02 | 3                                                                                  | III  | 134761,42 | 17633,10 | 5226,47 | - | 111901,85 | 1590 |
|              |                                                                                    | Ia   | 179414,14 | 24692,70 | 5308,26 | - | 149413,18 |      |
|              |                                                                                    | Iб   | 174915,13 | 20272,50 | 5236,95 | - | 149405,68 |      |
|              |                                                                                    | Iв   | 159545,75 | 21162,90 | 5373,93 | - | 133008,92 |      |
|              |                                                                                    | Iг   | 159498,07 | 21162,90 | 5326,25 | - | 133008,92 |      |
|              |                                                                                    | Iд   | 122836,99 | 17633,10 | 5308,26 | - | 99895,63  |      |
|              |                                                                                    | IIa  | 122713,46 | 17633,10 | 5226,47 | - | 99853,89  |      |
|              |                                                                                    | IIб  | 141010,48 | 17633,10 | 5022,40 | - | 118354,98 |      |
|              |                                                                                    | IIa  | 127724,45 | 17633,10 | 5226,47 | - | 104864,88 |      |
|              |                                                                                    | IVa  | 130539,60 | 17633,10 | 5292,32 | - | 107614,18 |      |
|              |                                                                                    | IVб  | 133179,00 | 20272,50 | 5292,32 | - | 107614,18 |      |
|              |                                                                                    | V    | 127731,33 | 17633,10 | 5233,35 | - | 104864,88 |      |
|              |                                                                                    | VIa  | 138530,80 | 17633,10 | 5045,01 | - | 115852,69 |      |
|              |                                                                                    | VIб  | 128864,81 | 17633,10 | 5025,99 | - | 106205,72 |      |
|              |                                                                                    | VIв  | 121710,11 | 17633,10 | 5289,25 | - | 98787,76  |      |
|              |                                                                                    | VIг  | 129065,29 | 17633,10 | 5226,47 | - | 106205,72 |      |
|              |                                                                                    | VIд  | 121710,11 | 17633,10 | 5289,25 | - | 98787,76  |      |
|              |                                                                                    | VIe  | 129065,29 | 17633,10 | 5226,47 | - | 106205,72 |      |
|              |                                                                                    | VIIa | 130956,82 | 17633,10 | 5022,40 | - | 108301,32 |      |
|              |                                                                                    | VIIб | 130960,41 | 17633,10 | 5025,99 | - | 108301,32 |      |
| (103-9012)   | Трубы стальные, (т)                                                                |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| 29-01-140-03 | 4-5                                                                                | III  | 124763,38 | 16823,53 | 4960,01 | - | 102979,84 | 1517 |
|              |                                                                                    | Ia   | 165813,11 | 23559,01 | 5037,08 | - | 137217,02 |      |
|              |                                                                                    | Iб   | 161521,62 | 19341,75 | 4969,69 | - | 137210,18 |      |
|              |                                                                                    | Iв   | 147514,45 | 20191,27 | 5099,44 | - | 122223,74 |      |
|              |                                                                                    | Iг   | 147468,72 | 20191,27 | 5053,71 | - | 122223,74 |      |
|              |                                                                                    | Iд   | 113823,57 | 16823,53 | 5037,08 | - | 91962,96  |      |
|              |                                                                                    | IIa  | 113706,82 | 16823,53 | 4960,01 | - | 91923,28  |      |
|              |                                                                                    | IIб  | 130829,94 | 16823,53 | 4766,54 | - | 109239,87 |      |
|              |                                                                                    | IIa  | 118226,45 | 16823,53 | 4960,01 | - | 96442,91  |      |
|              |                                                                                    | IVa  | 120735,81 | 16823,53 | 5022,29 | - | 98889,99  |      |
|              |                                                                                    | IVб  | 123254,03 | 19341,75 | 5022,29 | - | 98889,99  |      |
|              |                                                                                    | V    | 118232,81 | 16823,53 | 4966,37 | - | 96442,91  |      |
|              |                                                                                    | VIa  | 128122,08 | 16823,53 | 4787,47 | - | 106511,08 |      |
|              |                                                                                    | VIб  | 119335,06 | 16823,53 | 4769,85 | - | 97741,68  |      |
|              |                                                                                    | VIв  | 112855,84 | 16823,53 | 5019,46 | - | 91012,85  |      |
|              |                                                                                    | VIг  | 119525,22 | 16823,53 | 4960,01 | - | 97741,68  |      |
|              |                                                                                    | VIд  | 112855,84 | 16823,53 | 5019,46 | - | 91012,85  |      |
|              |                                                                                    | VIe  | 119525,22 | 16823,53 | 4960,01 | - | 97741,68  |      |
|              |                                                                                    | VIIa | 121404,99 | 16823,53 | 4766,54 | - | 99814,92  |      |
|              |                                                                                    | VIIб | 121408,30 | 16823,53 | 4769,85 | - | 99814,92  |      |
| (103-9012)   | Трубы стальные, (т)                                                                |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| 29-01-140-04 | 6-7                                                                                | III  | 126164,53 | 16956,61 | 4773,09 | - | 104434,83 | 1529 |
|              |                                                                                    | Ia   | 167807,19 | 23745,37 | 4847,69 | - | 139214,13 |      |
|              |                                                                                    | Iб   | 163484,76 | 19494,75 | 4782,85 | - | 139207,16 |      |
|              |                                                                                    | Iв   | 149244,61 | 20350,99 | 4906,89 | - | 123986,73 |      |
|              |                                                                                    | Iг   | 149202,17 | 20350,99 | 4864,45 | - | 123986,73 |      |
|              |                                                                                    | Iд   | 115058,47 | 16956,61 | 4847,69 | - | 93254,17  |      |
|              |                                                                                    | IIa  | 114944,07 | 16956,61 | 4773,09 | - | 93214,37  |      |
|              |                                                                                    | IIб  | 132263,21 | 16956,61 | 4588,48 | - | 110718,12 |      |

| 1                                                                                                                                | 2                                                                                                            | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                         | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IIIa | 119546,29 | 16956,61 | 4773,09 | - | 97816,59  | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IVa  | 122102,64 | 16956,61 | 4832,83 | - | 100313,20 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IVб  | 124640,78 | 19494,75 | 4832,83 | - | 100313,20 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | V    | 119552,69 | 16956,61 | 4779,49 | - | 97816,59  |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIa  | 129598,44 | 16956,61 | 4609,52 | - | 108032,31 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIб  | 120667,66 | 16956,61 | 4591,80 | - | 99119,25  |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIв  | 114060,67 | 16956,61 | 4829,97 | - | 92274,09  |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIг  | 120848,95 | 16956,61 | 4773,09 | - | 99119,25  |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIд  | 114060,67 | 16956,61 | 4829,97 | - | 92274,09  |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIе  | 120848,95 | 16956,61 | 4773,09 | - | 99119,25  |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIIa | 122739,84 | 16956,61 | 4588,48 | - | 101194,75 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIIб | 122743,16 | 16956,61 | 4591,80 | - | 101194,75 |              |
| 29-01-140-05                                                                                                                     | 8-11                                                                                                         | III  | 145043,47 | 18453,76 | 4701,86 | - | 121887,85 | 1664         |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                         | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 193791,22 | 25841,92 | 4777,47 | - | 163171,83 | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iб   | 189092,67 | 21216,00 | 4713,10 | - | 163163,57 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iв   | 172117,07 | 22147,84 | 4833,63 | - | 145135,60 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iг   | 172080,15 | 22147,84 | 4796,71 | - | 145135,60 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iд   | 131972,62 | 18453,76 | 4777,47 | - | 108741,39 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IIa  | 131856,14 | 18453,76 | 4701,86 | - | 108700,52 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IIб  | 151426,29 | 18453,76 | 4523,73 | - | 128448,80 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IIIa | 137449,71 | 18453,76 | 4701,86 | - | 114294,09 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IVa  | 140599,02 | 18453,76 | 4760,62 | - | 117384,64 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IVб  | 143361,26 | 21216,00 | 4760,62 | - | 117384,64 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | V    | 137457,06 | 18453,76 | 4709,21 | - | 114294,09 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIa  | 149282,30 | 18453,76 | 4547,72 | - | 126280,82 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIб  | 138624,50 | 18453,76 | 4527,51 | - | 115643,23 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIв  | 130612,72 | 18453,76 | 4757,27 | - | 107401,69 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIг  | 138798,85 | 18453,76 | 4701,86 | - | 115643,23 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIд  | 130612,72 | 18453,76 | 4757,27 | - | 107401,69 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIе  | 138798,85 | 18453,76 | 4701,86 | - | 115643,23 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIIa | 140722,80 | 18453,76 | 4523,73 | - | 117745,31 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIIб | 140726,58 | 18453,76 | 4527,51 | - | 117745,31 |              |
| Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы |                                                                                                              |      |           |          |         |   |           |              |
| 29-01-140-06                                                                                                                     | 1-2                                                                                                          | III  | 141321,92 | 18719,92 | 5432,71 | - | 117169,29 | 1688         |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Ia   | 189173,85 | 26214,64 | 5517,00 | - | 157442,21 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iб   | 184399,06 | 21522,00 | 5442,97 | - | 157434,09 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iв   | 168015,47 | 22467,28 | 5586,28 | - | 139961,91 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iг   | 167963,77 | 22467,28 | 5534,58 | - | 139961,91 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | Iд   | 128823,93 | 18719,92 | 5517,00 | - | 104587,01 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IIa  | 128686,30 | 18719,92 | 5432,71 | - | 104533,67 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IIб  | 146662,35 | 18719,92 | 5218,79 | - | 122723,64 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IIIa | 134257,80 | 18719,92 | 5432,71 | - | 110105,17 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IVa  | 137634,05 | 18719,92 | 5501,34 | - | 113412,79 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | IVб  | 140436,13 | 21522,00 | 5501,34 | - | 113412,79 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | V    | 134264,54 | 18719,92 | 5439,45 | - | 110105,17 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIa  | 145923,13 | 18719,92 | 5241,02 | - | 121962,19 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIб  | 135278,79 | 18719,92 | 5222,36 | - | 111336,51 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIв  | 127513,35 | 18719,92 | 5498,34 | - | 103295,09 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIг  | 135489,14 | 18719,92 | 5432,71 | - | 111336,51 |              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                              | VIд  | 127513,35 | 18719,92 | 5498,34 | - | 103295,09 |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                        | 2                                                                                                         | 3          | 4                | 5               | 6              | 7        | 8                         | 9           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|----------|---------------------------|-------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIe        | 135489,14        | 18719,92        | 5432,71        | -        | 111336,51                 |             |
|                          |                                                                                                           | VIa        | 136800,86        | 18719,92        | 5218,79        | -        | 112862,15                 |             |
|                          |                                                                                                           | VIIб       | 136804,43        | 18719,92        | 5222,36        | -        | 112862,15<br>(II)<br>(II) |             |
| 29-01-140-07             | 3                                                                                                         | <b>III</b> | <b>115632,27</b> | <b>15470,55</b> | <b>5060,10</b> | <b>-</b> | <b>95101,62</b>           | <b>1395</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 154598,89        | 21664,35        | 5137,08        | -        | 127797,46                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iб         | 150645,68        | 17786,25        | 5068,58        | -        | 127790,85                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iв         | 137348,20        | 18567,45        | 5202,94        | -        | 113577,81                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iг         | 137296,94        | 18567,45        | 5151,68        | -        | 113577,81                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iд         | 105448,76        | 15470,55        | 5137,08        | -        | 84841,13                  |             |
|                          |                                                                                                           | IIa        | 105335,00        | 15470,55        | 5060,10        | -        | 84804,35                  |             |
|                          |                                                                                                           | IIб        | 119962,63        | 15470,55        | 4858,73        | -        | 99633,35                  |             |
|                          |                                                                                                           | IIIa       | 109856,65        | 15470,55        | 5060,10        | -        | 89326,00                  |             |
|                          |                                                                                                           | IVa        | 112543,41        | 15470,55        | 5123,97        | -        | 91948,89                  |             |
|                          |                                                                                                           | IVб        | 114859,11        | 17786,25        | 5123,97        | -        | 91948,89                  |             |
|                          |                                                                                                           | V          | 109862,24        | 15470,55        | 5065,69        | -        | 89326,00                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIa        | 119199,50        | 15470,55        | 4877,28        | -        | 98851,67                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIб        | 110626,96        | 15470,55        | 4861,72        | -        | 90294,69                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIв        | 104323,91        | 15470,55        | 5121,52        | -        | 83731,84                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIг        | 110825,34        | 15470,55        | 5060,10        | -        | 90294,69                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIд        | 104323,91        | 15470,55        | 5121,52        | -        | 83731,84                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIe        | 110825,34        | 15470,55        | 5060,10        | -        | 90294,69                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIIa       | 111936,03        | 15470,55        | 4858,73        | -        | 91606,75                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIIб       | 111939,02        | 15470,55        | 4861,72        | -        | 91606,75<br>(II)<br>(II)  |             |
| 29-01-140-08             | 4-5                                                                                                       | <b>III</b> | <b>112304,05</b> | <b>15470,55</b> | <b>4839,84</b> | <b>-</b> | <b>91993,66</b>           | <b>1395</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 150160,68        | 21664,35        | 4913,46        | -        | 123582,87                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iб         | 146210,82        | 17786,25        | 4848,09        | -        | 123576,48                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iв         | 133381,71        | 18567,45        | 4976,00        | -        | 109838,26                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iг         | 133333,36        | 18567,45        | 4927,65        | -        | 109838,26                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iд         | 102450,83        | 15470,55        | 4913,46        | -        | 82066,82                  |             |
|                          |                                                                                                           | IIa        | 102342,40        | 15470,55        | 4839,84        | -        | 82032,01                  |             |
|                          |                                                                                                           | IIб        | 116543,14        | 15470,55        | 4648,26        | -        | 96424,33                  |             |
|                          |                                                                                                           | IIIa       | 106703,67        | 15470,55        | 4839,84        | -        | 86393,28                  |             |
|                          |                                                                                                           | IVa        | 109282,58        | 15470,55        | 4900,72        | -        | 88911,31                  |             |
|                          |                                                                                                           | IVб        | 111598,28        | 17786,25        | 4900,72        | -        | 88911,31                  |             |
|                          |                                                                                                           | V          | 106709,10        | 15470,55        | 4845,27        | -        | 86393,28                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIa        | 115726,33        | 15470,55        | 4666,28        | -        | 95589,50                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIб        | 107457,09        | 15470,55        | 4651,15        | -        | 87335,39                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIв        | 101364,74        | 15470,55        | 4898,33        | -        | 80995,86                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIг        | 107645,78        | 15470,55        | 4839,84        | -        | 87335,39                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIд        | 101364,74        | 15470,55        | 4898,33        | -        | 80995,86                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIe        | 107645,78        | 15470,55        | 4839,84        | -        | 87335,39                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIIa       | 108752,02        | 15470,55        | 4648,26        | -        | 88633,21                  |             |
|                          |                                                                                                           | VIIб       | 108754,91        | 15470,55        | 4651,15        | -        | 88633,21<br>(II)<br>(II)  |             |
| 29-01-140-09             | 6-7                                                                                                       | <b>III</b> | <b>113284,18</b> | <b>15193,30</b> | <b>4645,58</b> | <b>-</b> | <b>93445,30</b>           | <b>1370</b> |
|                          |                                                                                                           | Ia         | 151569,15        | 21276,10        | 4716,63        | -        | 125576,42                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iб         | 147691,31        | 17467,50        | 4653,88        | -        | 125569,93                 |             |
|                          |                                                                                                           | Iв         | 134608,58        | 18234,70        | 4776,02        | -        | 111597,86                 |             |

| 1                                                                                                         | 2                                                                                                                            | 3        | 4         | 5        | 6                               | 7 | 8                               | 9    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|---------------------------------|---|---------------------------------|------|
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                               | <div>Трубы стальные, (m)</div> <div>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (m)</div> | Іг       | 134563,44 | 18234,70 | 4730,88                         | - | 111597,86                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Ід       | 103264,39 | 15193,30 | 4716,63                         | - | 83354,46                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іа       | 103158,46 | 15193,30 | 4645,58                         | - | 83319,58                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іб       | 117554,90 | 15193,30 | 4462,95                         | - | 97898,65                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІІа      | 107602,76 | 15193,30 | 4645,58                         | - | 87763,88                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІVа      | 110228,28 | 15193,30 | 4703,89                         | - | 90331,09                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІVб      | 112502,48 | 17467,50 | 4703,89                         | - | 90331,09                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | V        | 107608,22 | 15193,30 | 4651,04                         | - | 87763,88                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІа      | 116782,11 | 15193,30 | 4480,99                         | - | 97107,82                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІб      | 108369,10 | 15193,30 | 4465,84                         | - | 88709,96                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІв      | 102148,71 | 15193,30 | 4701,47                         | - | 82253,94                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІг      | 108548,84 | 15193,30 | 4645,58                         | - | 88709,96                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІд      | 102148,71 | 15193,30 | 4701,47                         | - | 82253,94                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІе      | 108548,84 | 15193,30 | 4645,58                         | - | 88709,96                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІІа     | 109666,08 | 15193,30 | 4462,95                         | - | 90009,83                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІІб     | 109668,97 | 15193,30 | 4465,84                         | - | 90009,83                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              |          |           |          |                                 |   | <div>(ІІ)</div> <div>(ІІ)</div> |      |
| 29-01-140-10                                                                                              | 8-11                                                                                                                         | ІІІ      | 123704,59 | 16280,12 | 4523,09                         | - | 102901,38                       | 1468 |
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                               | <div>Трубы стальные, (m)</div> <div>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 m из профилей, (m)</div> | Іа       | 165947,47 | 22798,04 | 4593,44                         | - | 138555,99                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іб       | 161797,92 | 18717,00 | 4532,15                         | - | 138548,77                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Ів       | 147244,76 | 19539,08 | 4649,80                         | - | 123055,88                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іг       | 147203,92 | 19539,08 | 4608,96                         | - | 123055,88                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Ід       | 112619,49 | 16280,12 | 4593,44                         | - | 91745,93                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іа       | 112513,64 | 16280,12 | 4523,09                         | - | 91710,43                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іб       | 128133,61 | 16280,12 | 4347,93                         | - | 107505,56                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІІа      | 117494,59 | 16280,12 | 4523,09                         | - | 96691,38                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІVа      | 120440,35 | 16280,12 | 4579,69                         | - | 99580,54                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІVб      | 122877,23 | 18717,00 | 4579,69                         | - | 99580,54                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | V        | 117500,53 | 16280,12 | 4529,03                         | - | 96691,38                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІа      | 127642,06 | 16280,12 | 4367,47                         | - | 106994,47                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІб      | 118293,76 | 16280,12 | 4351,05                         | - | 97662,59                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІв      | 111307,46 | 16280,12 | 4577,02                         | - | 90450,32                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІг      | 118465,80 | 16280,12 | 4523,09                         | - | 97662,59                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІд      | 111307,46 | 16280,12 | 4577,02                         | - | 90450,32                        |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІе      | 118465,80 | 16280,12 | 4523,09                         | - | 97662,59                        |      |
| VІІа                                                                                                      | 119605,03                                                                                                                    | 16280,12 | 4347,93   | -        | 98976,98                        |   |                                 |      |
| VІІб                                                                                                      | 119608,15                                                                                                                    | 16280,12 | 4351,05   | -        | 98976,98                        |   |                                 |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              |          |           |          | <div>(ІІ)</div> <div>(ІІ)</div> |   |                                 |      |
| Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в грунтах группы |                                                                                                                              |          |           |          |                                 |   |                                 |      |
| 29-01-140-11                                                                                              | 3                                                                                                                            | ІІІ      | 168826,42 | 20350,15 | 5425,57                         | - | 143050,70                       | 1835 |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іа       | 226211,34 | 28497,55 | 5513,63                         | - | 192200,16                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іб       | 221027,07 | 23396,25 | 5438,62                         | - | 192192,20                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Ів       | 200775,47 | 24423,85 | 5579,46                         | - | 170772,16                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іг       | 200731,90 | 24423,85 | 5535,89                         | - | 170772,16                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Ід       | 153375,74 | 20350,15 | 5513,63                         | - | 127511,96                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іа       | 153249,72 | 20350,15 | 5425,57                         | - | 127474,00                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | Іб       | 175548,31 | 20350,15 | 5217,48                         | - | 149980,68                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІІа      | 160050,74 | 20350,15 | 5425,57                         | - | 134275,02                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІVа      | 163917,81 | 20350,15 | 5494,21                         | - | 138073,45                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | ІVб      | 166963,91 | 23396,25 | 5494,21                         | - | 138073,45                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | V        | 160059,30 | 20350,15 | 5434,13                         | - | 134275,02                       |      |
|                                                                                                           |                                                                                                                              | VІа      | 174032,40 | 20350,15 | 5245,28                         | - | 148436,97                       |      |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIб  | 161270,65 | 20350,15 | 5221,93 | - | 135698,57 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 151609,91 | 20350,15 | 5490,28 | - | 125769,48 |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 161474,29 | 20350,15 | 5425,57 | - | 135698,57 |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 151609,91 | 20350,15 | 5490,28 | - | 125769,48 |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 161474,29 | 20350,15 | 5425,57 | - | 135698,57 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIа | 163394,17 | 20350,15 | 5217,48 | - | 137826,54 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 163398,62 | 20350,15 | 5221,93 | - | 137826,54 |              |
| 29-01-140-12             | 4-5                                                                                                       | III  | 135004,43 | 17633,10 | 5025,11 | - | 112346,22 | 1590         |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа   | 179891,65 | 24692,70 | 5104,09 | - | 150094,86 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 175395,27 | 20272,50 | 5035,55 | - | 150087,22 |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 159915,68 | 21162,90 | 5166,54 | - | 133586,24 |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 159871,14 | 21162,90 | 5122,00 | - | 133586,24 |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 122992,81 | 17633,10 | 5104,09 | - | 100255,62 |              |
|                          |                                                                                                           | IIа  | 122877,96 | 17633,10 | 5025,11 | - | 100219,75 |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 141206,93 | 17633,10 | 4830,27 | - | 118743,56 |              |
|                          |                                                                                                           | IIIа | 127947,51 | 17633,10 | 5025,11 | - | 105289,30 |              |
|                          |                                                                                                           | IVа  | 130766,78 | 17633,10 | 5088,25 | - | 108045,43 |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 133406,18 | 20272,50 | 5088,25 | - | 108045,43 |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 127954,36 | 17633,10 | 5031,96 | - | 105289,30 |              |
|                          |                                                                                                           | VIа  | 138802,36 | 17633,10 | 4852,75 | - | 116316,51 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 129081,26 | 17633,10 | 4833,83 | - | 106614,33 |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 121840,68 | 17633,10 | 5085,18 | - | 99122,40  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 129272,54 | 17633,10 | 5025,11 | - | 106614,33 |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 121840,68 | 17633,10 | 5085,18 | - | 99122,40  |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 129272,54 | 17633,10 | 5025,11 | - | 106614,33 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIа | 131152,59 | 17633,10 | 4830,27 | - | 108689,22 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 131156,15 | 17633,10 | 4833,83 | - | 108689,22 |              |
| 29-01-140-13             | 6-7                                                                                                       | III  | 136536,61 | 17777,27 | 4840,77 | - | 113918,57 | 1603         |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа   | 182036,89 | 24894,59 | 4917,38 | - | 152224,92 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 177505,35 | 20438,25 | 4851,34 | - | 152215,76 |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 161786,39 | 21335,93 | 4976,66 | - | 135473,80 |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 161745,24 | 21335,93 | 4935,51 | - | 135473,80 |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 124369,48 | 17777,27 | 4917,38 | - | 101674,83 |              |
|                          |                                                                                                           | IIа  | 124251,28 | 17777,27 | 4840,77 | - | 101633,24 |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 142790,69 | 17777,27 | 4654,76 | - | 120358,66 |              |
|                          |                                                                                                           | IIIа | 129389,06 | 17777,27 | 4840,77 | - | 106771,02 |              |
|                          |                                                                                                           | IVа  | 132270,40 | 17777,27 | 4901,41 | - | 109591,72 |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 134931,38 | 20438,25 | 4901,41 | - | 109591,72 |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 129395,98 | 17777,27 | 4847,69 | - | 106771,02 |              |
|                          |                                                                                                           | VIа  | 140399,64 | 17777,27 | 4677,44 | - | 117944,93 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 130535,64 | 17777,27 | 4658,34 | - | 108100,03 |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 123176,33 | 17777,27 | 4898,29 | - | 100500,77 |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 130718,07 | 17777,27 | 4840,77 | - | 108100,03 |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 123176,33 | 17777,27 | 4898,29 | - | 100500,77 |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 130718,07 | 17777,27 | 4840,77 | - | 108100,03 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIа | 132624,43 | 17777,27 | 4654,76 | - | 110192,40 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 132628,01 | 17777,27 | 4658,34 | - | 110192,40 |              |

| 1                                                                                                                         | 2                                                                                                         | 3          | 4                | 5               | 6              | 7 | 8                | 9           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|-------------|
| <b>Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы</b> |                                                                                                           |            |                  |                 |                |   |                  |             |
| 29-01-140-14                                                                                                              | 3                                                                                                         | <b>III</b> | <b>135094,62</b> | <b>17366,94</b> | <b>5170,38</b> | - | <b>112557,30</b> | <b>1566</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                  | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 181328,50        | 24319,98        | 5250,64        | - | 151757,88        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iб         | 176896,67        | 19966,50        | 5180,19        | - | 151749,98        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iв         | 160889,44        | 20843,46        | 5316,65        | - | 134729,33        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iг         | 160840,20        | 20843,46        | 5267,41        | - | 134729,33        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Id         | 122948,83        | 17366,94        | 5250,64        | - | 100331,25        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIa        | 122830,70        | 17366,94        | 5170,38        | - | 100293,38        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIб        | 139700,83        | 17366,94        | 4966,76        | - | 117367,13        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIa        | 128343,26        | 17366,94        | 5170,38        | - | 105805,94        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IVa        | 131625,71        | 17366,94        | 5235,75        | - | 109023,02        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IVб        | 134225,27        | 19966,50        | 5235,75        | - | 109023,02        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | V          | 128349,71        | 17366,94        | 5176,83        | - | 105805,94        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIa        | 139457,33        | 17366,94        | 4987,97        | - | 117102,42        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIб        | 129158,13        | 17366,94        | 4970,19        | - | 106821,00        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIв        | 121461,67        | 17366,94        | 5232,86        | - | 98861,87         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIг        | 129358,32        | 17366,94        | 5170,38        | - | 106821,00        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIд        | 121461,67        | 17366,94        | 5232,86        | - | 98861,87         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIe        | 129358,32        | 17366,94        | 5170,38        | - | 106821,00        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIIa       | 130493,44        | 17366,94        | 4966,76        | - | 108159,74        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIIб       | 130496,87        | 17366,94        | 4970,19        | - | 108159,74        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           |            |                  |                 |                |   | (II)<br>(II)     |             |
| 29-01-140-15                                                                                                              | 4-5                                                                                                       | <b>III</b> | <b>116392,38</b> | <b>15869,79</b> | <b>4872,55</b> | - | <b>95650,04</b>  | <b>1431</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                  | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 155767,31        | 22223,43        | 4947,05        | - | 128596,83        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iб         | 151715,58        | 18245,25        | 4881,13        | - | 128589,20        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iв         | 138321,83        | 19046,61        | 5009,69        | - | 114265,53        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iг         | 138273,94        | 19046,61        | 4961,80        | - | 114265,53        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Id         | 106131,66        | 15869,79        | 4947,05        | - | 85314,82         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIa        | 106021,33        | 15869,79        | 4872,55        | - | 85278,99         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIб        | 120692,85        | 15869,79        | 4680,21        | - | 100142,85        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIa        | 110588,10        | 15869,79        | 4872,55        | - | 89845,76         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IVa        | 113292,81        | 15869,79        | 4933,86        | - | 92489,16         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IVб        | 115668,27        | 18245,25        | 4933,86        | - | 92489,16         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | V          | 110593,74        | 15869,79        | 4878,19        | - | 89845,76         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIa        | 119978,88        | 15869,79        | 4698,90        | - | 99410,19         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIб        | 111351,30        | 15869,79        | 4683,21        | - | 90798,30         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIв        | 104970,52        | 15869,79        | 4931,36        | - | 84169,37         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIг        | 111540,64        | 15869,79        | 4872,55        | - | 90798,30         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIд        | 104970,52        | 15869,79        | 4931,36        | - | 84169,37         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIe        | 111540,64        | 15869,79        | 4872,55        | - | 90798,30         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIIa       | 112653,32        | 15869,79        | 4680,21        | - | 92103,32         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | VIIб       | 112656,32        | 15869,79        | 4683,21        | - | 92103,32         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           |            |                  |                 |                |   | (II)<br>(II)     |             |
| 29-01-140-16                                                                                                              | 6-7                                                                                                       | <b>III</b> | <b>117382,83</b> | <b>15603,63</b> | <b>4677,53</b> | - | <b>97101,67</b>  | <b>1407</b> |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Ia         | 157190,55        | 21850,71        | 4749,45        | - | 130590,39        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iб         | 153208,06        | 17939,25        | 4686,16        | - | 130582,65        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iв         | 139561,24        | 18727,17        | 4808,92        | - | 116025,15        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Iг         | 139516,58        | 18727,17        | 4764,26        | - | 116025,15        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | Id         | 106955,55        | 15603,63        | 4749,45        | - | 86602,47         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIa        | 106847,72        | 15603,63        | 4677,53        | - | 86566,56         |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIб        | 121714,97        | 15603,63        | 4494,16        | - | 101617,18        |             |
|                                                                                                                           |                                                                                                           | IIa        | 111497,54        | 15603,63        | 4677,53        | - | 91216,38         |             |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IVa  | 114248,83 | 15603,63 | 4736,25 | - | 93908,95  | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 116584,45 | 17939,25 | 4736,25 | - | 93908,95  |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 111503,21 | 15603,63 | 4683,20 | - | 91216,38  |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 121045,04 | 15603,63 | 4512,88 | - | 100928,53 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 112273,67 | 15603,63 | 4497,15 | - | 92172,89  |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 105764,86 | 15603,63 | 4733,73 | - | 85427,50  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 112454,05 | 15603,63 | 4677,53 | - | 92172,89  |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 105764,86 | 15603,63 | 4733,73 | - | 85427,50  |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 112454,05 | 15603,63 | 4677,53 | - | 92172,89  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 113577,76 | 15603,63 | 4494,16 | - | 93479,97  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 113580,75 | 15603,63 | 4497,15 | - | 93479,97  |              |

**Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см**

Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции

Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы

|                          |                                                                                                           |      |           |          |         |   |           |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|--------------|
| 29-01-141-01             | 1-2                                                                                                       | III  | 126976,91 | 16557,37 | 3879,10 | - | 106540,44 | 1493         |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 170320,11 | 23186,29 | 3939,43 | - | 143194,39 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 166110,27 | 19035,75 | 3887,52 | - | 143187,00 |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 151181,87 | 19871,83 | 3985,61 | - | 127324,43 |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 151150,13 | 19871,83 | 3953,87 | - | 127324,43 |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 115653,92 | 16557,37 | 3939,43 | - | 95157,12  |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 115536,69 | 16557,37 | 3879,10 | - | 95100,22  |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 131800,72 | 16557,37 | 3733,63 | - | 111509,72 |              |
|                          |                                                                                                           | IIIa | 120617,44 | 16557,37 | 3879,10 | - | 100180,97 |              |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 123765,86 | 16557,37 | 3926,64 | - | 103281,85 |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 126244,24 | 19035,75 | 3926,64 | - | 103281,85 |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 120622,92 | 16557,37 | 3884,58 | - | 100180,97 |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 131404,95 | 16557,37 | 3751,73 | - | 111095,85 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 121623,75 | 16557,37 | 3736,47 | - | 101329,91 |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 114530,75 | 16557,37 | 3924,16 | - | 94049,22  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 121766,38 | 16557,37 | 3879,10 | - | 101329,91 |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 114530,75 | 16557,37 | 3924,16 | - | 94049,22  |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 121766,38 | 16557,37 | 3879,10 | - | 101329,91 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 122890,22 | 16557,37 | 3733,63 | - | 102599,22 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 122893,06 | 16557,37 | 3736,47 | - | 102599,22 |              |
| 29-01-141-02             | 3                                                                                                         | III  | 107720,82 | 13973,40 | 3619,55 | - | 90127,87  | 1260         |
|                          |                                                                                                           | Ia   | 144593,46 | 19567,80 | 3674,86 | - | 121350,80 |              |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 141036,27 | 16065,00 | 3626,74 | - | 121344,53 |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 128295,00 | 16770,60 | 3718,78 | - | 107805,62 |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 128263,44 | 16770,60 | 3687,22 | - | 107805,62 |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 98053,52  | 13973,40 | 3674,86 | - | 80405,26  |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 97960,53  | 13973,40 | 3619,55 | - | 80367,58  |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 111590,22 | 13973,40 | 3482,56 | - | 94134,26  |              |
|                          |                                                                                                           | IIIa | 102324,15 | 13973,40 | 3619,55 | - | 84731,20  |              |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 104961,83 | 13973,40 | 3663,87 | - | 87324,56  |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 107053,43 | 16065,00 | 3663,87 | - | 87324,56  |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 102328,85 | 13973,40 | 3624,25 | - | 84731,20  |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 111325,47 | 13973,40 | 3498,10 | - | 93853,97  |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 103070,41 | 13973,40 | 3485,01 | - | 85612,00  |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 96965,58  | 13973,40 | 3661,76 | - | 79330,42  |              |

| 1                        | 2                                                                                                               | 3          | 4                | 5               | 6              | 7 | 8                        | 9           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|---|--------------------------|-------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | VIг        | 103204,95        | 13973,40        | 3619,55        | - | 85612,00                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 96965,58         | 13973,40        | 3661,76        | - | 79330,42                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 103204,95        | 13973,40        | 3619,55        | - | 85612,00                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIIa       | 104144,31        | 13973,40        | 3482,56        | - | 86688,35                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 104146,76        | 13973,40        | 3485,01        | - | 86688,35<br>(II)<br>(II) |             |
| 29-01-141-03             | 4-5                                                                                                             | <b>III</b> | <b>105796,97</b> | <b>13840,32</b> | <b>3471,04</b> | - | <b>88485,61</b>          | <b>1248</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia         | 142051,04        | 19381,44        | 3524,13        | - | 119145,47                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iб         | 138529,39        | 15912,00        | 3478,10        | - | 119139,29                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iв         | 126017,42        | 16610,88        | 3565,83        | - | 105840,71                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iг         | 125987,83        | 16610,88        | 3536,24        | - | 105840,71                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iд         | 96297,40         | 13840,32        | 3524,13        | - | 78932,95                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IIa        | 96208,20         | 13840,32        | 3471,04        | - | 78896,84                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IIб        | 109597,74        | 13840,32        | 3340,60        | - | 92416,82                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IIIa       | 100493,46        | 13840,32        | 3471,04        | - | 83182,10                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IVa        | 103074,49        | 13840,32        | 3513,37        | - | 85720,80                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IVб        | 105146,17        | 15912,00        | 3513,37        | - | 85720,80                 |             |
|                          |                                                                                                                 | V          | 100498,06        | 13840,32        | 3475,64        | - | 83182,10                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIa        | 109320,66        | 13840,32        | 3355,82        | - | 92124,52                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIб        | 101224,32        | 13840,32        | 3342,99        | - | 84041,01                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIв        | 95218,70         | 13840,32        | 3511,31        | - | 77867,07                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIг        | 101352,37        | 13840,32        | 3471,04        | - | 84041,01                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 95218,70         | 13840,32        | 3511,31        | - | 77867,07                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 101352,37        | 13840,32        | 3471,04        | - | 84041,01                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIIa       | 102287,22        | 13840,32        | 3340,60        | - | 85106,30                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 102289,61        | 13840,32        | 3342,99        | - | 85106,30<br>(II)<br>(II) |             |
| 29-01-141-04             | 6-7                                                                                                             | <b>III</b> | <b>105669,03</b> | <b>13840,32</b> | <b>3343,13</b> | - | <b>88485,58</b>          | <b>1248</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia         | 141921,33        | 19381,44        | 3394,51        | - | 119145,38                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iб         | 138401,40        | 15912,00        | 3350,22        | - | 119139,18                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iв         | 125885,64        | 16610,88        | 3434,09        | - | 105840,67                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iг         | 125858,21        | 16610,88        | 3406,66        | - | 105840,67                |             |
|                          |                                                                                                                 | Iд         | 96167,87         | 13840,32        | 3394,51        | - | 78933,04                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IIa        | 96080,37         | 13840,32        | 3343,13        | - | 78896,92                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IIб        | 109475,81        | 13840,32        | 3218,67        | - | 92416,82                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IIIa       | 100365,57        | 13840,32        | 3343,13        | - | 83182,12                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IVa        | 102944,83        | 13840,32        | 3383,74        | - | 85720,77                 |             |
|                          |                                                                                                                 | IVб        | 105016,51        | 15912,00        | 3383,74        | - | 85720,77                 |             |
|                          |                                                                                                                 | V          | 100370,19        | 13840,32        | 3347,75        | - | 83182,12                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIa        | 109198,71        | 13840,32        | 3233,91        | - | 92124,48                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIб        | 101102,42        | 13840,32        | 3221,06        | - | 84041,04                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIв        | 95089,09         | 13840,32        | 3381,65        | - | 77867,12                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIг        | 101224,49        | 13840,32        | 3343,13        | - | 84041,04                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 95089,09         | 13840,32        | 3381,65        | - | 77867,12                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 101224,49        | 13840,32        | 3343,13        | - | 84041,04                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIIa       | 102165,26        | 13840,32        | 3218,67        | - | 85106,27                 |             |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 102167,65        | 13840,32        | 3221,06        | - | 85106,27<br>(II)<br>(II) |             |
| 29-01-141-05             | 8-11                                                                                                            | <b>III</b> | <b>114225,46</b> | <b>14649,89</b> | <b>3792,65</b> | - | <b>95782,92</b>          | <b>1321</b> |
|                          |                                                                                                                 | Ia         | 153522,10        | 20515,13        | 3850,88        | - | 129156,09                |             |

| 1                                                                                                            | 2                                                                                                         | 3        | 4         | 5        | 6        | 7 | 8         | 9                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|---|-----------|---------------------------------|
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                                  | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iб       | 149791,18 | 16842,75 | 3800,23  | - | 129148,20 | <div>(II)</div> <div>(II)</div> |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iв       | 136158,81 | 17582,51 | 3897,21  | - | 114679,09 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iг       | 136125,48 | 17582,51 | 3863,88  | - | 114679,09 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iд       | 103913,35 | 14649,89 | 3850,88  | - | 85412,58  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIa      | 103817,59 | 14649,89 | 3792,65  | - | 85375,05  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIб      | 118133,37 | 14649,89 | 3648,36  | - | 99835,12  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIa      | 108514,62 | 14649,89 | 3792,65  | - | 90072,08  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IVa      | 111349,56 | 14649,89 | 3839,36  | - | 92860,31  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IVб      | 113542,42 | 16842,75 | 3839,36  | - | 92860,31  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | V        | 108519,57 | 14649,89 | 3797,60  | - | 90072,08  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIa      | 118066,13 | 14649,89 | 3664,73  | - | 99751,51  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIб      | 109252,11 | 14649,89 | 3650,97  | - | 90951,25  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIв      | 102684,36 | 14649,89 | 3837,12  | - | 84197,35  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIг      | 109393,79 | 14649,89 | 3792,65  | - | 90951,25  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIд      | 102684,36 | 14649,89 | 3837,12  | - | 84197,35  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIe      | 109393,79 | 14649,89 | 3792,65  | - | 90951,25  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIIa     | 110327,94 | 14649,89 | 3648,36  | - | 92029,69  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIIб     | 110330,55 | 14649,89 | 3650,97  | - | 92029,69  |                                 |
| Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в грунтах группы |                                                                                                           |          |           |          |          |   |           |                                 |
| 29-01-141-06                                                                                                 | 3                                                                                                         | III      | 123262,12 | 15603,63 | 3709,27  | - | 103949,22 | 1407                            |
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                                  | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia       | 165939,92 | 21850,71 | 3767,21  | - | 140322,00 | <div>(II)</div> <div>(II)</div> |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iб       | 161971,42 | 17939,25 | 3717,55  | - | 140314,62 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iв       | 147091,18 | 18727,17 | 3811,09  | - | 124552,92 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iг       | 147061,48 | 18727,17 | 3781,39  | - | 124552,92 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iд       | 112041,48 | 15603,63 | 3767,21  | - | 92670,64  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIa      | 111944,93 | 15603,63 | 3709,27  | - | 92632,03  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIб      | 127350,59 | 15603,63 | 3570,74  | - | 108176,22 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIa      | 117092,85 | 15603,63 | 3709,27  | - | 97779,95  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IVa      | 120202,29 | 15603,63 | 3754,71  | - | 100843,95 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IVб      | 122537,91 | 17939,25 | 3754,71  | - | 100843,95 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | V        | 117098,25 | 15603,63 | 3714,67  | - | 97779,95  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIa      | 127496,69 | 15603,63 | 3588,50  | - | 108304,56 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIб      | 117874,67 | 15603,63 | 3573,54  | - | 98697,50  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIв      | 110666,57 | 15603,63 | 3752,26  | - | 91310,68  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIг      | 118010,40 | 15603,63 | 3709,27  | - | 98697,50  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIд      | 110666,57 | 15603,63 | 3752,26  | - | 91310,68  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIe      | 118010,40 | 15603,63 | 3709,27  | - | 98697,50  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | VIIa     | 118969,53 | 15603,63 | 3570,74  | - | 99795,16  |                                 |
| VIIб                                                                                                         | 118972,33                                                                                                 | 15603,63 | 3573,54   | -        | 99795,16 |   |           |                                 |
| 29-01-141-07                                                                                                 | 4-5                                                                                                       | III      | 107415,88 | 13973,40 | 3483,43  | - | 89959,05  | 1260                            |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Ia       | 144268,04 | 19567,80 | 3536,91  | - | 121163,33 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iб       | 140711,77 | 16065,00 | 3490,65  | - | 121156,12 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iв       | 127972,24 | 16770,60 | 3578,60  | - | 107623,04 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iг       | 127942,94 | 16770,60 | 3549,30  | - | 107623,04 |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | Iд       | 97753,92  | 13973,40 | 3536,91  | - | 80243,61  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIa      | 97663,49  | 13973,40 | 3483,43  | - | 80206,66  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIб      | 111243,60 | 13973,40 | 3352,76  | - | 93917,44  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IIa      | 102030,48 | 13973,40 | 3483,43  | - | 84573,65  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IVa      | 104662,70 | 13973,40 | 3525,93  | - | 87163,37  |                                 |
|                                                                                                              |                                                                                                           | IVб      | 106754,30 | 16065,00 | 3525,93  | - | 87163,37  |                                 |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8                        | 9    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|--------------------------|------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | V    | 102035,19 | 13973,40 | 3488,14 | - | 84573,65                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 111004,71 | 13973,40 | 3368,32 | - | 93662,99                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 102765,77 | 13973,40 | 3355,21 | - | 85437,16                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 96645,51  | 13973,40 | 3523,81 | - | 79148,30                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 102893,99 | 13973,40 | 3483,43 | - | 85437,16                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 96645,51  | 13973,40 | 3523,81 | - | 79148,30                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 102893,99 | 13973,40 | 3483,43 | - | 85437,16                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 103832,43 | 13973,40 | 3352,76 | - | 86506,27                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 103834,88 | 13973,40 | 3355,21 | - | 86506,27<br>(II)<br>(II) |      |
| 29-01-141-08             | 6-7                                                                                                       | III  | 108157,82 | 14106,48 | 3355,05 | - | 90696,29                 | 1272 |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 145333,37 | 19754,16 | 3406,74 | - | 122172,47                |      |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 141744,85 | 16218,00 | 3362,27 | - | 122164,58                |      |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 128891,17 | 16930,32 | 3446,32 | - | 108514,53                |      |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 128863,97 | 16930,32 | 3419,12 | - | 108514,53                |      |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 98413,29  | 14106,48 | 3406,74 | - | 80900,07                 |      |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 98324,10  | 14106,48 | 3355,05 | - | 80862,57                 |      |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 112005,42 | 14106,48 | 3230,41 | - | 94668,53                 |      |
|                          |                                                                                                           | IIIa | 102731,61 | 14106,48 | 3355,05 | - | 85270,08                 |      |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 105387,45 | 14106,48 | 3395,79 | - | 87885,18                 |      |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 107498,97 | 16218,00 | 3395,79 | - | 87885,18                 |      |
|                          |                                                                                                           | V    | 102736,31 | 14106,48 | 3359,75 | - | 85270,08                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 111784,75 | 14106,48 | 3245,92 | - | 94432,35                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 103475,23 | 14106,48 | 3232,84 | - | 86135,91                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 97289,77  | 14106,48 | 3393,67 | - | 79789,62                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 103597,44 | 14106,48 | 3355,05 | - | 86135,91                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 97289,77  | 14106,48 | 3393,67 | - | 79789,62                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 103597,44 | 14106,48 | 3355,05 | - | 86135,91                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 104543,56 | 14106,48 | 3230,41 | - | 87206,67                 |      |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 104545,99 | 14106,48 | 3232,84 | - | 87206,67<br>(II)<br>(II) |      |

Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов)

Измеритель: 100 мЗ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы

|              |     |      |           |         |        |   |           |     |
|--------------|-----|------|-----------|---------|--------|---|-----------|-----|
| 29-01-142-01 | 1-3 | III  | 85068,52  | 5944,24 | 582,08 | - | 78542,20  | 536 |
|              |     | Ia   | 115585,69 | 8324,08 | 592,50 | - | 106669,11 |     |
|              |     | Iб   | 114088,36 | 6834,00 | 585,25 | - | 106669,11 |     |
|              |     | Iв   | 102301,61 | 7134,16 | 595,85 | - | 94571,60  |     |
|              |     | Iг   | 102303,64 | 7134,16 | 597,88 | - | 94571,60  |     |
|              |     | Iд   | 76543,35  | 5944,24 | 592,50 | - | 70006,61  |     |
|              |     | IIa  | 76499,39  | 5944,24 | 582,08 | - | 69973,07  |     |
|              |     | IIб  | 87483,67  | 5944,24 | 567,92 | - | 80971,51  |     |
|              |     | IIIa | 80612,06  | 5944,24 | 582,08 | - | 74085,74  |     |
|              |     | IVa  | 83212,97  | 5944,24 | 588,10 | - | 76680,63  |     |
|              |     | IVб  | 84102,73  | 6834,00 | 588,10 | - | 76680,63  |     |
|              |     | V    | 80614,18  | 5944,24 | 584,20 | - | 74085,74  |     |
|              |     | VIa  | 88849,14  | 5944,24 | 574,37 | - | 82330,53  |     |
|              |     | VIб  | 81204,99  | 5944,24 | 568,95 | - | 74691,80  |     |
|              |     | VIв  | 75472,52  | 5944,24 | 587,08 | - | 68941,20  |     |
|              |     | VIг  | 81218,12  | 5944,24 | 582,08 | - | 74691,80  |     |
|              |     | VIд  | 75472,52  | 5944,24 | 587,08 | - | 68941,20  |     |
|              |     | VIе  | 81218,12  | 5944,24 | 582,08 | - | 74691,80  |     |
|              |     | VIIa | 81582,05  | 5944,24 | 567,92 | - | 75069,89  |     |

| 1            | 2    | 3    | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|------|------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |      | VIIб | 81583,08        | 5944,24        | 568,95         | - | 75069,89        |            |
| 29-01-142-02 | 4-11 | III  | <b>83923,17</b> | <b>5090,31</b> | <b>2206,56</b> | - | <b>76626,30</b> | <b>459</b> |
|              |      | Ia   | 113906,19       | 7128,27        | 2239,62        | - | 104538,30       |            |
|              |      | Iб   | 112600,44       | 5852,25        | 2209,89        | - | 104538,30       |            |
|              |      | Iв   | 100884,97       | 6109,29        | 2269,43        | - | 92506,25        |            |
|              |      | Iг   | 100860,85       | 6109,29        | 2245,31        | - | 92506,25        |            |
|              |      | Iд   | 75480,06        | 5090,31        | 2239,62        | - | 68150,13        |            |
|              |      | IIa  | 75429,63        | 5090,31        | 2206,56        | - | 68132,76        |            |
|              |      | IIб  | 85734,67        | 5090,31        | 2117,06        | - | 78527,30        |            |
|              |      | IIIa | 79588,16        | 5090,31        | 2206,56        | - | 72291,29        |            |
|              |      | IVa  | 82156,16        | 5090,31        | 2234,66        | - | 74831,19        |            |
|              |      | IVб  | 82918,10        | 5852,25        | 2234,66        | - | 74831,19        |            |
|              |      | V    | 79590,46        | 5090,31        | 2208,86        | - | 72291,29        |            |
|              |      | VIa  | 87420,22        | 5090,31        | 2124,27        | - | 80205,64        |            |
|              |      | VIб  | 79924,35        | 5090,31        | 2118,31        | - | 72715,73        |            |
|              |      | VIв  | 74199,41        | 5090,31        | 2233,65        | - | 66875,45        |            |
|              |      | VIг  | 80012,60        | 5090,31        | 2206,56        | - | 72715,73        |            |
|              |      | VIд  | 74199,41        | 5090,31        | 2233,65        | - | 66875,45        |            |
|              |      | VIe  | 80012,60        | 5090,31        | 2206,56        | - | 72715,73        |            |
|              |      | VIIa | 80209,08        | 5090,31        | 2117,06        | - | 73001,71        |            |
|              |      | VIIб | 80210,33        | 5090,31        | 2118,31        | - | 73001,71        |            |

**Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см**Измеритель: **100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции****Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы**

|                          |                                                                                                                    |      |                  |                 |                |   |                  |             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|-------------|
| 29-01-143-01             | 1-2                                                                                                                | III  | <b>155266,89</b> | <b>19939,82</b> | <b>4857,74</b> | - | <b>130469,33</b> | <b>1798</b> |
|                          |                                                                                                                    | Ia   | 208575,90        | 27922,94        | 4928,96        | - | 175724,00        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 203504,46        | 22924,50        | 4865,13        | - | 175714,83        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 184815,03        | 23931,38        | 4990,72        | - | 155892,93        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 184766,03        | 23931,38        | 4941,72        | - | 155892,93        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 140920,73        | 19939,82        | 4928,96        | - | 116051,95        |             |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 140841,70        | 19939,82        | 4857,74        | - | 116044,14        |             |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 161049,23        | 19939,82        | 4669,14        | - | 136440,27        |             |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 147157,85        | 19939,82        | 4857,74        | - | 122360,29        |             |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 150527,34        | 19939,82        | 4917,27        | - | 125670,25        |             |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 153512,02        | 22924,50        | 4917,27        | - | 125670,25        |             |
|                          |                                                                                                                    | V    | 147162,64        | 19939,82        | 4862,53        | - | 122360,29        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 159499,63        | 19939,82        | 4685,50        | - | 134874,31        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 148032,47        | 19939,82        | 4671,73        | - | 123420,92        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 138925,50        | 19939,82        | 4915,19        | - | 114070,49        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 148218,48        | 19939,82        | 4857,74        | - | 123420,92        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 138925,50        | 19939,82        | 4915,19        | - | 114070,49        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIe  | 148218,48        | 19939,82        | 4857,74        | - | 123420,92        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 150108,25        | 19939,82        | 4669,14        | - | 125499,29        |             |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 150110,84        | 19939,82        | 4671,73        | - | 125499,29        |             |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) |      |                  |                 |                |   | (II)<br>(II)     |             |
| 29-01-143-02             | 3                                                                                                                  | III  | <b>117052,98</b> | <b>16956,61</b> | <b>4529,29</b> | - | <b>95567,08</b>  | <b>1529</b> |
|                          |                                                                                                                    | Ia   | 156152,79        | 23745,37        | 4593,93        | - | 127813,49        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 151836,80        | 19494,75        | 4535,06        | - | 127806,99        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 138603,05        | 20350,99        | 4652,55        | - | 113599,51        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 138554,49        | 20350,99        | 4603,99        | - | 113599,51        |             |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 106630,92        | 16956,61        | 4593,93        | - | 85080,38         |             |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 106560,71        | 16956,61        | 4529,29        | - | 85074,81         |             |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 122291,73        | 16956,61        | 4351,99        | - | 100983,13        |             |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 110894,46        | 16956,61        | 4529,29        | - | 89408,56         |             |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 113072,46        | 16956,61        | 4584,50        | - | 91531,35         |             |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 115610,60        | 19494,75        | 4584,50        | - | 91531,35         |             |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3          | 4                | 5               | 6              | 7 | 8                | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | V          | 110898,20        | 16956,61        | 4533,03        | - | 89408,56         | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | VIa        | 119703,03        | 16956,61        | 4365,02        | - | 98381,40         |              |
|                          |                                                                                                           | VIб        | 111686,98        | 16956,61        | 4354,03        | - | 90376,34         |              |
|                          |                                                                                                           | VIв        | 105358,45        | 16956,61        | 4582,94        | - | 83818,90         |              |
|                          |                                                                                                           | VIг        | 111862,24        | 16956,61        | 4529,29        | - | 90376,34         |              |
|                          |                                                                                                           | VIд        | 105358,45        | 16956,61        | 4582,94        | - | 83818,90         |              |
|                          |                                                                                                           | VIе        | 111862,24        | 16956,61        | 4529,29        | - | 90376,34         |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa       | 113711,01        | 16956,61        | 4351,99        | - | 92402,41         |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб       | 113713,05        | 16956,61        | 4354,03        | - | 92402,41         |              |
| 29-01-143-03             | 4-5                                                                                                       | <b>III</b> | <b>127033,21</b> | <b>17633,10</b> | <b>4381,38</b> | - | <b>105018,73</b> | <b>1590</b>  |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 169925,38        | 24692,70        | 4444,50        | - | 140788,18        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб         | 165441,03        | 20272,50        | 4387,55        | - | 140780,98        |              |
|                          |                                                                                                           | Iв         | 150715,95        | 21162,90        | 4500,13        | - | 125052,92        |              |
|                          |                                                                                                           | Iг         | 150671,04        | 21162,90        | 4455,22        | - | 125052,92        |              |
|                          |                                                                                                           | Iд         | 115544,94        | 17633,10        | 4444,50        | - | 93467,34         |              |
|                          |                                                                                                           | IIa        | 115475,66        | 17633,10        | 4381,38        | - | 93461,18         |              |
|                          |                                                                                                           | IIб        | 132429,92        | 17633,10        | 4211,95        | - | 110584,87        |              |
|                          |                                                                                                           | IIa        | 120346,48        | 17633,10        | 4381,38        | - | 98332,00         |              |
|                          |                                                                                                           | IVa        | 122843,88        | 17633,10        | 4434,55        | - | 100776,23        |              |
|                          |                                                                                                           | IVб        | 125483,28        | 20272,50        | 4434,55        | - | 100776,23        |              |
|                          |                                                                                                           | V          | 120350,47        | 17633,10        | 4385,37        | - | 98332,00         |              |
|                          |                                                                                                           | VIa        | 130122,85        | 17633,10        | 4225,75        | - | 108264,00        |              |
|                          |                                                                                                           | VIб        | 121172,15        | 17633,10        | 4214,10        | - | 99324,95         |              |
|                          |                                                                                                           | VIв        | 114076,97        | 17633,10        | 4432,85        | - | 92011,02         |              |
|                          |                                                                                                           | VIг        | 121339,43        | 17633,10        | 4381,38        | - | 99324,95         |              |
|                          |                                                                                                           | VIд        | 114076,97        | 17633,10        | 4432,85        | - | 92011,02         |              |
|                          |                                                                                                           | VIе        | 121339,43        | 17633,10        | 4381,38        | - | 99324,95         |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa       | 123210,21        | 17633,10        | 4211,95        | - | 101365,16        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб       | 123212,36        | 17633,10        | 4214,10        | - | 101365,16        |              |
| 29-01-143-04             | 6-7                                                                                                       | <b>III</b> | <b>136444,53</b> | <b>18453,76</b> | <b>4245,44</b> | - | <b>113745,33</b> | <b>1664</b>  |
| (103-9012)               | Трубы стальные, (т)                                                                                       | Ia         | 182916,04        | 25841,92        | 4307,21        | - | 152766,91        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб         | 178227,04        | 21216,00        | 4252,04        | - | 152759,00        |              |
|                          |                                                                                                           | Iв         | 162135,19        | 22147,84        | 4360,01        | - | 135627,34        |              |
|                          |                                                                                                           | Iг         | 162093,82        | 22147,84        | 4318,64        | - | 135627,34        |              |
|                          |                                                                                                           | Iд         | 123972,34        | 18453,76        | 4307,21        | - | 101211,37        |              |
|                          |                                                                                                           | IIa        | 123903,83        | 18453,76        | 4245,44        | - | 101204,63        |              |
|                          |                                                                                                           | IIб        | 141987,58        | 18453,76        | 4083,43        | - | 119450,39        |              |
|                          |                                                                                                           | IIa        | 129270,12        | 18453,76        | 4245,44        | - | 106570,92        |              |
|                          |                                                                                                           | IVa        | 132062,50        | 18453,76        | 4296,71        | - | 109312,03        |              |
|                          |                                                                                                           | IVб        | 134824,74        | 21216,00        | 4296,71        | - | 109312,03        |              |
|                          |                                                                                                           | V          | 129274,38        | 18453,76        | 4249,70        | - | 106570,92        |              |
|                          |                                                                                                           | VIa        | 139939,94        | 18453,76        | 4098,03        | - | 117388,15        |              |
|                          |                                                                                                           | VIб        | 130126,53        | 18453,76        | 4085,69        | - | 107587,08        |              |
|                          |                                                                                                           | VIв        | 122323,61        | 18453,76        | 4294,87        | - | 99574,98         |              |
|                          |                                                                                                           | VIг        | 130286,28        | 18453,76        | 4245,44        | - | 107587,08        |              |
|                          |                                                                                                           | VIд        | 122323,61        | 18453,76        | 4294,87        | - | 99574,98         |              |
|                          |                                                                                                           | VIе        | 130286,28        | 18453,76        | 4245,44        | - | 107587,08        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa       | 132177,61        | 18453,76        | 4083,43        | - | 109640,42        |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб       | 132179,87        | 18453,76        | 4085,69        | - | 109640,42        |              |

| 1                                                                                | 2                                                                                  | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| (108-0011)                                                                       | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| 29-01-143-05                                                                     | 8-11                                                                               | III  | 146578,65 | 19263,33 | 4118,12 | - | 123197,20 | 1737 |
|                                                                                  |                                                                                    | Ia   | 196895,99 | 26975,61 | 4178,66 | - | 165741,72 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iб   | 192005,00 | 22146,75 | 4125,14 | - | 165733,11 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iв   | 174429,10 | 23119,47 | 4228,76 | - | 147080,87 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iг   | 174391,12 | 23119,47 | 4190,78 | - | 147080,87 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iд   | 133040,63 | 19263,33 | 4178,66 | - | 109598,64 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IIa  | 132972,76 | 19263,33 | 4118,12 | - | 109591,31 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IIб  | 152278,83 | 19263,33 | 3963,11 | - | 129052,39 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IIa  | 138875,98 | 19263,33 | 4118,12 | - | 115494,53 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IVa  | 141988,05 | 19263,33 | 4167,61 | - | 118557,11 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IVб  | 144871,47 | 22146,75 | 4167,61 | - | 118557,11 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | V    | 138880,50 | 19263,33 | 4122,64 | - | 115494,53 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIa  | 150512,60 | 19263,33 | 3978,53 | - | 127270,74 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIб  | 139764,64 | 19263,33 | 3965,50 | - | 116535,81 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIв  | 131196,11 | 19263,33 | 4165,63 | - | 107767,15 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIг  | 139917,26 | 19263,33 | 4118,12 | - | 116535,81 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIд  | 131196,11 | 19263,33 | 4165,63 | - | 107767,15 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIe  | 139917,26 | 19263,33 | 4118,12 | - | 116535,81 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIIa | 141829,66 | 19263,33 | 3963,11 | - | 118603,22 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIIб | 141832,05 | 19263,33 | 3965,50 | - | 118603,22 |      |
| (103-9012)                                                                       | Трубы стальные, (т)                                                                |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| (108-0011)                                                                       | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы |                                                                                    |      |           |          |         |   |           |      |
| 29-01-143-06                                                                     | 1-2                                                                                | III  | 124738,09 | 14794,06 | 4717,21 | - | 105226,82 | 1334 |
|                                                                                  |                                                                                    | Ia   | 167954,12 | 20717,02 | 4785,69 | - | 142451,41 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iб   | 164175,95 | 17008,50 | 4723,57 | - | 142443,88 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iв   | 148809,42 | 17755,54 | 4847,67 | - | 126206,21 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iг   | 148758,40 | 17755,54 | 4796,65 | - | 126206,21 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iд   | 113119,61 | 14794,06 | 4785,69 | - | 93539,86  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IIa  | 113044,75 | 14794,06 | 4717,21 | - | 93533,48  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IIб  | 128527,61 | 14794,06 | 4530,26 | - | 109203,29 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IIa  | 118373,95 | 14794,06 | 4717,21 | - | 98862,68  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IVa  | 121345,25 | 14794,06 | 4775,64 | - | 101775,55 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IVб  | 123559,69 | 17008,50 | 4775,64 | - | 101775,55 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | V    | 118378,14 | 14794,06 | 4721,40 | - | 98862,68  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIa  | 128449,47 | 14794,06 | 4544,42 | - | 109110,99 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIб  | 118890,80 | 14794,06 | 4532,57 | - | 99564,17  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIв  | 111356,05 | 14794,06 | 4773,84 | - | 91788,15  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIг  | 119075,44 | 14794,06 | 4717,21 | - | 99564,17  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIд  | 111356,05 | 14794,06 | 4773,84 | - | 91788,15  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIe  | 119075,44 | 14794,06 | 4717,21 | - | 99564,17  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIIa | 120159,15 | 14794,06 | 4530,26 | - | 100834,83 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | VIIб | 120161,46 | 14794,06 | 4532,57 | - | 100834,83 |      |
| (103-9012)                                                                       | Трубы стальные, (т)                                                                |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| (108-0011)                                                                       | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| 29-01-143-07                                                                     | 3                                                                                  | III  | 103900,39 | 13152,74 | 4426,17 | - | 86321,48  | 1186 |
|                                                                                  |                                                                                    | Ia   | 139407,47 | 18418,58 | 4488,95 | - | 116499,94 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iб   | 136046,59 | 15121,50 | 4431,26 | - | 116493,83 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iв   | 123630,79 | 15785,66 | 4547,80 | - | 103297,33 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iг   | 123580,78 | 15785,66 | 4497,79 | - | 103297,33 |      |
|                                                                                  |                                                                                    | Iд   | 94405,37  | 13152,74 | 4488,95 | - | 76763,68  |      |
|                                                                                  |                                                                                    | IIa  | 94337,39  | 13152,74 | 4426,17 | - | 76758,48  |      |

| 1                        | 2                                                                                                                  | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8                        | 9    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|--------------------------|------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | IIб  | 107400,09 | 13152,74 | 4249,93 | - | 89997,42                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 98592,81  | 13152,74 | 4426,17 | - | 81013,90                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 100917,11 | 13152,74 | 4480,67 | - | 83283,70                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 102885,87 | 15121,50 | 4480,67 | - | 83283,70                 |      |
|                          |                                                                                                                    | V    | 98596,16  | 13152,74 | 4429,52 | - | 81013,90                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 106758,27 | 13152,74 | 4261,48 | - | 89344,05                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 99069,67  | 13152,74 | 4251,81 | - | 81665,12                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 93034,02  | 13152,74 | 4479,28 | - | 75402,00                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 99244,03  | 13152,74 | 4426,17 | - | 81665,12                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 93034,02  | 13152,74 | 4479,28 | - | 75402,00                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIe  | 99244,03  | 13152,74 | 4426,17 | - | 81665,12                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 100310,13 | 13152,74 | 4249,93 | - | 82907,46                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 100312,01 | 13152,74 | 4251,81 | - | 82907,46<br>(II)<br>(II) |      |
| 29-01-143-08             | 4-5                                                                                                                | III  | 109236,45 | 13563,07 | 4262,56 | - | 91410,82                 | 1223 |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia   | 146802,80 | 18993,19 | 4323,36 | - | 123486,25                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 143340,89 | 15593,25 | 4267,87 | - | 123479,77                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 130121,88 | 16278,13 | 4379,22 | - | 109464,53                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 130075,20 | 16278,13 | 4332,54 | - | 109464,53                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 99166,21  | 13563,07 | 4323,36 | - | 81279,78                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 99099,91  | 13563,07 | 4262,56 | - | 81274,28                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 112825,13 | 13563,07 | 4094,48 | - | 95167,58                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 103644,46 | 13563,07 | 4262,56 | - | 85818,83                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 106139,60 | 13563,07 | 4314,83 | - | 88261,70                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 108169,78 | 15593,25 | 4314,83 | - | 88261,70                 |      |
|                          |                                                                                                                    | V    | 103647,94 | 13563,07 | 4266,04 | - | 85818,83                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 112334,88 | 13563,07 | 4106,40 | - | 94665,41                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 104143,05 | 13563,07 | 4096,40 | - | 86483,58                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 97689,53  | 13563,07 | 4313,36 | - | 79813,10                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 104309,21 | 13563,07 | 4262,56 | - | 86483,58                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 97689,53  | 13563,07 | 4313,36 | - | 79813,10                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIe  | 104309,21 | 13563,07 | 4262,56 | - | 86483,58                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 105391,04 | 13563,07 | 4094,48 | - | 87733,49                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 105392,96 | 13563,07 | 4096,40 | - | 87733,49<br>(II)<br>(II) |      |
| 29-01-143-09             | 6-7                                                                                                                | III  | 113856,54 | 13973,40 | 4108,13 | - | 95775,01                 | 1260 |
|                          |                                                                                                                    | Ia   | 153211,51 | 19567,80 | 4167,06 | - | 129476,65                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 149648,43 | 16065,00 | 4113,64 | - | 129469,79                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 135743,37 | 16770,60 | 4220,10 | - | 114752,67                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 135699,86 | 16770,60 | 4176,59 | - | 114752,67                |      |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 103293,11 | 13973,40 | 4167,06 | - | 85152,65                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 103228,36 | 13973,40 | 4108,13 | - | 85146,83                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 117522,55 | 13973,40 | 3947,76 | - | 99601,39                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 108020,64 | 13973,40 | 4108,13 | - | 89939,11                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 110662,19 | 13973,40 | 4158,27 | - | 92530,52                 |      |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 112753,79 | 16065,00 | 4158,27 | - | 92530,52                 |      |
|                          |                                                                                                                    | V    | 108024,25 | 13973,40 | 4111,74 | - | 89939,11                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 117161,77 | 13973,40 | 3960,06 | - | 99228,31                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 108538,62 | 13973,40 | 3949,73 | - | 90615,49                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 101726,10 | 13973,40 | 4156,73 | - | 83595,97                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 108697,02 | 13973,40 | 4108,13 | - | 90615,49                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 101726,10 | 13973,40 | 4156,73 | - | 83595,97                 |      |
|                          |                                                                                                                    | VIe  | 108697,02 | 13973,40 | 4108,13 | - | 90615,49                 |      |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8            | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|--------------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIIa | 109793,23 | 13973,40 | 3947,76 | - | 91872,07     | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 109795,20 | 13973,40 | 3949,73 | - | 91872,07     |              |
| 29-01-143-10             | 8-11                                                                                                      | III  | 119233,95 | 14383,73 | 3985,96 | - | 100864,26    | 1297         |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 160649,30 | 20142,41 | 4044,02 | - | 136462,87    |              |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 156984,44 | 16536,75 | 3992,05 | - | 136455,64    |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 142277,21 | 17263,07 | 4094,36 | - | 120919,78    |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 142237,36 | 17263,07 | 4054,51 | - | 120919,78    |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 108096,42 | 14383,73 | 4044,02 | - | 89668,67     |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 108032,22 | 14383,73 | 3985,96 | - | 89662,53     |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 122987,59 | 14383,73 | 3832,41 | - | 104771,45    |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 113113,65 | 14383,73 | 3985,96 | - | 94743,96     |              |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 115926,63 | 14383,73 | 4034,47 | - | 97508,43     |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 118079,65 | 16536,75 | 4034,47 | - | 97508,43     |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 113117,63 | 14383,73 | 3989,94 | - | 94743,96     |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 122779,18 | 14383,73 | 3845,84 | - | 104549,61    |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 113652,17 | 14383,73 | 3834,56 | - | 95433,88     |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 106423,48 | 14383,73 | 4032,73 | - | 88007,02     |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 113803,57 | 14383,73 | 3985,96 | - | 95433,88     |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 106423,48 | 14383,73 | 4032,73 | - | 88007,02     |              |
|                          |                                                                                                           | VIe  | 113803,57 | 14383,73 | 3985,96 | - | 95433,88     |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 114914,18 | 14383,73 | 3832,41 | - | 96698,04     |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 114916,33 | 14383,73 | 3834,56 | - | 96698,04     |              |
|                          |                                                                                                           |      |           |          |         |   | (II)<br>(II) |              |

Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см

Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции

| Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы |                                                                                                           |      |           |          |         |   |              |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|--------------|------|
| 29-01-144-01                                                               | 1-2                                                                                                       | III  | 104180,17 | 13973,40 | 3829,20 | - | 86377,57     | 1260 |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                   | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 140831,53 | 19567,80 | 3882,48 | - | 117381,25    |      |
|                                                                            |                                                                                                           | Iб   | 137274,16 | 16065,00 | 3834,27 | - | 117374,89    |      |
|                                                                            |                                                                                                           | Iв   | 124592,17 | 16770,60 | 3930,14 | - | 103891,43    |      |
|                                                                            |                                                                                                           | Iг   | 124553,25 | 16770,60 | 3891,22 | - | 103891,43    |      |
|                                                                            |                                                                                                           | Iд   | 94606,48  | 13973,40 | 3882,48 | - | 76750,60     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | IIa  | 94547,78  | 13973,40 | 3829,20 | - | 76745,18     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | IIб  | 106778,46 | 13973,40 | 3684,90 | - | 89120,16     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | IIa  | 99065,32  | 13973,40 | 3829,20 | - | 81262,72     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | IVa  | 101655,21 | 13973,40 | 3874,42 | - | 83807,39     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | IVб  | 103746,81 | 16065,00 | 3874,42 | - | 83807,39     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | V    | 99068,62  | 13973,40 | 3832,50 | - | 81262,72     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIa  | 107439,00 | 13973,40 | 3696,21 | - | 89769,39     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIб  | 99401,81  | 13973,40 | 3686,73 | - | 81741,68     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIв  | 93060,78  | 13973,40 | 3872,99 | - | 75214,39     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIг  | 99544,28  | 13973,40 | 3829,20 | - | 81741,68     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIд  | 93060,78  | 13973,40 | 3872,99 | - | 75214,39     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIe  | 99544,28  | 13973,40 | 3829,20 | - | 81741,68     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIIa | 100190,75 | 13973,40 | 3684,90 | - | 82532,45     |      |
|                                                                            |                                                                                                           | VIIб | 100192,58 | 13973,40 | 3686,73 | - | 82532,45     |      |
|                                                                            |                                                                                                           |      |           |          |         |   | (II)<br>(II) |      |
| 29-01-144-02                                                               | 3                                                                                                         | III  | 96717,14  | 13230,37 | 3653,95 | - | 79832,82     | 1193 |

| 1                        | 2                                                                                                               | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8            | 9    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|--------------|------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia   | 130629,28 | 18527,29 | 3704,43 | - | 108397,56    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iб   | 127261,16 | 15210,75 | 3658,71 | - | 108391,70    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iв   | 115589,39 | 15878,83 | 3749,68 | - | 95960,88     |      |
|                          |                                                                                                                 | Iг   | 115552,35 | 15878,83 | 3712,64 | - | 95960,88     |      |
|                          |                                                                                                                 | Iд   | 87877,46  | 13230,37 | 3704,43 | - | 70942,66     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIa  | 87821,98  | 13230,37 | 3653,95 | - | 70937,66     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIб  | 99218,61  | 13230,37 | 3516,96 | - | 82471,28     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIIa | 91968,05  | 13230,37 | 3653,95 | - | 75083,73     |      |
|                          |                                                                                                                 | IVa  | 94332,98  | 13230,37 | 3696,83 | - | 77405,78     |      |
|                          |                                                                                                                 | IVб  | 96313,36  | 15210,75 | 3696,83 | - | 77405,78     |      |
|                          |                                                                                                                 | V    | 91971,14  | 13230,37 | 3657,04 | - | 75083,73     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIa  | 99684,53  | 13230,37 | 3527,60 | - | 82926,56     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIб  | 92294,39  | 13230,37 | 3518,67 | - | 75545,35     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIв  | 86467,60  | 13230,37 | 3695,50 | - | 69541,73     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIг  | 92429,67  | 13230,37 | 3653,95 | - | 75545,35     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIд  | 86467,60  | 13230,37 | 3695,50 | - | 69541,73     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIe  | 92429,67  | 13230,37 | 3653,95 | - | 75545,35     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIIa | 93073,71  | 13230,37 | 3516,96 | - | 76326,38     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIIб | 93075,42  | 13230,37 | 3518,67 | - | 76326,38     |      |
|                          |                                                                                                                 |      |           |          |         |   | (II)<br>(II) |      |
| 29-01-144-03             | 4-5                                                                                                             | III  | 98963,49  | 13429,99 | 3519,92 | - | 82013,58     | 1211 |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia   | 133766,68 | 18806,83 | 3568,62 | - | 111391,23    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iб   | 130350,22 | 15440,25 | 3524,74 | - | 111385,23    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iв   | 118333,54 | 16118,41 | 3611,58 | - | 98603,55     |      |
|                          |                                                                                                                 | Iг   | 118298,90 | 16118,41 | 3576,94 | - | 98603,55     |      |
|                          |                                                                                                                 | Iд   | 89876,36  | 13429,99 | 3568,62 | - | 72877,75     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIa  | 89822,54  | 13429,99 | 3519,92 | - | 72872,63     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIб  | 101505,93 | 13429,99 | 3389,36 | - | 84686,58     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIIa | 94092,52  | 13429,99 | 3519,92 | - | 77142,61     |      |
|                          |                                                                                                                 | IVa  | 96529,76  | 13429,99 | 3560,97 | - | 79538,80     |      |
|                          |                                                                                                                 | IVб  | 98540,02  | 15440,25 | 3560,97 | - | 79538,80     |      |
|                          |                                                                                                                 | V    | 94095,65  | 13429,99 | 3523,05 | - | 77142,61     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIa  | 102036,84 | 13429,99 | 3400,08 | - | 85206,77     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIб  | 94431,06  | 13429,99 | 3391,07 | - | 77610,00     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIв  | 88421,38  | 13429,99 | 3559,61 | - | 71431,78     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIг  | 94559,91  | 13429,99 | 3519,92 | - | 77610,00     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIд  | 88421,38  | 13429,99 | 3559,61 | - | 71431,78     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIe  | 94559,91  | 13429,99 | 3519,92 | - | 77610,00     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIIa | 95213,58  | 13429,99 | 3389,36 | - | 78394,23     |      |
|                          |                                                                                                                 | VIIб | 95215,29  | 13429,99 | 3391,07 | - | 78394,23     |      |
|                          |                                                                                                                 |      |           |          |         |   | (II)<br>(II) |      |
| 29-01-144-04             | 6-7                                                                                                             | III  | 100423,86 | 13563,07 | 3392,86 | - | 83467,93     | 1223 |
|                          |                                                                                                                 | Ia   | 135820,65 | 18993,19 | 3439,89 | - | 113387,57    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iб   | 132372,44 | 15593,25 | 3397,74 | - | 113381,45    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iв   | 120124,67 | 16278,13 | 3480,68 | - | 100365,86    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iг   | 120092,30 | 16278,13 | 3448,31 | - | 100365,86    |      |
|                          |                                                                                                                 | Iд   | 91171,32  | 13563,07 | 3439,89 | - | 74168,36     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIa  | 91119,08  | 13563,07 | 3392,86 | - | 74163,15     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIб  | 102995,51 | 13563,07 | 3268,36 | - | 86164,08     |      |
|                          |                                                                                                                 | IIIa | 95471,63  | 13563,07 | 3392,86 | - | 78515,70     |      |
|                          |                                                                                                                 | IVa  | 97956,59  | 13563,07 | 3432,18 | - | 80961,34     |      |
|                          |                                                                                                                 | IVб  | 99986,77  | 15593,25 | 3432,18 | - | 80961,34     |      |
|                          |                                                                                                                 | V    | 95474,79  | 13563,07 | 3396,02 | - | 78515,70     |      |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIa  | 103569,63 | 13563,07 | 3279,18 | - | 86727,38  | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 95820,11  | 13563,07 | 3270,08 | - | 78986,96  |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 89686,23  | 13563,07 | 3430,79 | - | 72692,37  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 95942,89  | 13563,07 | 3392,86 | - | 78986,96  |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 89686,23  | 13563,07 | 3430,79 | - | 72692,37  |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 95942,89  | 13563,07 | 3392,86 | - | 78986,96  |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 96604,78  | 13563,07 | 3268,36 | - | 79773,35  |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 96606,50  | 13563,07 | 3270,08 | - | 79773,35  |              |
| 29-01-144-05             | 8-11                                                                                                      | III  | 102038,64 | 13840,32 | 3274,92 | - | 84923,40  | 1248         |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 138086,95 | 19381,44 | 3320,41 | - | 115385,10 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 134570,72 | 15912,00 | 3279,88 | - | 115378,84 |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 122099,32 | 16610,88 | 3359,14 | - | 102129,30 |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 122069,13 | 16610,88 | 3328,95 | - | 102129,30 |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 92620,90  | 13840,32 | 3320,41 | - | 75460,17  |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 92570,08  | 13840,32 | 3274,92 | - | 75454,84  |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 104639,36 | 13840,32 | 3156,16 | - | 87642,88  |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 97005,05  | 13840,32 | 3274,92 | - | 79889,81  |              |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 99537,97  | 13840,32 | 3312,62 | - | 82385,03  |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 101609,65 | 15912,00 | 3312,62 | - | 82385,03  |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 97008,26  | 13840,32 | 3278,13 | - | 79889,81  |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 105256,37 | 13840,32 | 3167,10 | - | 88248,95  |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 97363,12  | 13840,32 | 3157,89 | - | 80364,91  |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 91105,52  | 13840,32 | 3311,20 | - | 73954,00  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 97480,15  | 13840,32 | 3274,92 | - | 80364,91  |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 91105,52  | 13840,32 | 3311,20 | - | 73954,00  |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 97480,15  | 13840,32 | 3274,92 | - | 80364,91  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 98150,01  | 13840,32 | 3156,16 | - | 81153,53  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 98151,74  | 13840,32 | 3157,89 | - | 81153,53  |              |

Таблица 29-01-145. Устройство монолитной бетонной обделки подземных помещений ГЭС

Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции

|              |                                                                                                                   |      |           |          |          |        |           |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|--------|-----------|------|
| 29-01-145-01 | Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке до 70 см | III  | 118529,78 | 8494,94  | 11890,22 | 513,00 | 98144,62  | 766  |
| (103-9012)   | Трубы стальные, (т)                                                                                               | Ia   | 158004,82 | 11895,98 | 12525,66 | 718,20 | 133583,18 | (II) |
|              |                                                                                                                   | Iб   | 155310,45 | 9766,50  | 11977,11 | 590,14 | 133566,84 |      |
|              |                                                                                                                   | Iв   | 141130,17 | 10195,46 | 12661,27 | 615,60 | 118273,44 |      |
|              |                                                                                                                   | Iг   | 140909,03 | 10195,46 | 12440,13 | 615,60 | 118273,44 |      |
|              |                                                                                                                   | Iд   | 108544,41 | 8494,94  | 12320,46 | 513,00 | 87729,01  |      |
|              |                                                                                                                   | IIa  | 108044,54 | 8494,94  | 11890,22 | 513,00 | 87659,38  |      |
|              |                                                                                                                   | IIб  | 121259,83 | 8494,94  | 11446,28 | 513,00 | 101318,61 |      |
|              |                                                                                                                   | IIa  | 112989,14 | 8494,94  | 11890,22 | 513,00 | 92603,98  |      |
|              |                                                                                                                   | IVa  | 116880,79 | 8494,94  | 12305,15 | 513,00 | 96080,70  |      |
|              |                                                                                                                   | IVб  | 118229,49 | 9766,50  | 12382,29 | 590,14 | 96080,70  |      |
|              |                                                                                                                   | V    | 112995,67 | 8494,94  | 11896,75 | 513,00 | 92603,98  |      |
|              |                                                                                                                   | VIa  | 122606,11 | 8494,94  | 11478,15 | 513,00 | 102633,02 |      |
|              |                                                                                                                   | VIб  | 112998,27 | 8494,94  | 11460,11 | 513,00 | 93043,22  |      |
|              |                                                                                                                   | VIв  | 106737,69 | 8494,94  | 12302,42 | 513,00 | 85940,33  |      |
|              |                                                                                                                   | VIг  | 113428,38 | 8494,94  | 11890,22 | 513,00 | 93043,22  |      |
|              |                                                                                                                   | VIд  | 106737,69 | 8494,94  | 12302,42 | 513,00 | 85940,33  |      |
|              |                                                                                                                   | VIе  | 113428,38 | 8494,94  | 11890,22 | 513,00 | 93043,22  |      |
|              |                                                                                                                   | VIIa | 113169,41 | 8494,94  | 11446,28 | 513,00 | 93228,19  |      |
|              |                                                                                                                   | VIIб | 113183,24 | 8494,94  | 11460,11 | 513,00 | 93228,19  |      |

| 1                                                                                                                     | 2                                                                                                                   | 3          | 4                | 5              | 6               | 7             | 8                | 9          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| (108-0011)                                                                                                            | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                  |            |                  |                |                 |               | (II)             |            |
| <b>Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке более</b> |                                                                                                                     |            |                  |                |                 |               |                  |            |
| 29-01-145-02                                                                                                          | 70 до 95 см                                                                                                         | <b>III</b> | <b>111899,64</b> | <b>7297,22</b> | <b>11268,41</b> | <b>490,05</b> | <b>93334,01</b>  | <b>658</b> |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Ia         | 149364,10        | 10218,74       | 11872,87        | 686,07        | 127272,49        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iб         | 146999,08        | 8389,50        | 11350,35        | 563,74        | 127259,23        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iв         | 133381,92        | 8757,98        | 12002,70        | 588,06        | 112621,24        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iг         | 133168,51        | 8757,98        | 11789,29        | 588,06        | 112621,24        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Id         | 102296,66        | 7297,22        | 11676,85        | 490,05        | 83322,59         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IIa        | 101831,29        | 7297,22        | 11268,41        | 490,05        | 83265,66         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IIб        | 114150,37        | 7297,22        | 10845,52        | 490,05        | 96007,63         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IIIa       | 106648,96        | 7297,22        | 11268,41        | 490,05        | 88083,33         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IVa        | 110311,01        | 7297,22        | 11663,84        | 490,05        | 91349,95         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IVб        | 111476,98        | 8389,50        | 11737,53        | 563,74        | 91349,95         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | V          | 106654,51        | 7297,22        | 11273,96        | 490,05        | 88083,33         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIa        | 115771,74        | 7297,22        | 10873,77        | 490,05        | 97600,75         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIб        | 106615,34        | 7297,22        | 10858,46        | 490,05        | 88459,66         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIв        | 100503,73        | 7297,22        | 11661,54        | 490,05        | 81544,97         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIг        | 107025,29        | 7297,22        | 11268,41        | 490,05        | 88459,66         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIд        | 100503,73        | 7297,22        | 11661,54        | 490,05        | 81544,97         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIe        | 107025,29        | 7297,22        | 11268,41        | 490,05        | 88459,66         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIIa       | 106755,90        | 7297,22        | 10845,52        | 490,05        | 88613,16         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIIб       | 106768,84        | 7297,22        | 10858,46        | 490,05        | 88613,16         |            |
| (103-9012)                                                                                                            | Трубы стальные, (т)                                                                                                 |            |                  |                |                 |               | (II)             |            |
| (108-0011)                                                                                                            | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                  |            |                  |                |                 |               | (II)             |            |
| 29-01-145-03                                                                                                          | 95 до 130 см                                                                                                        | <b>III</b> | <b>105428,36</b> | <b>6310,21</b> | <b>10770,48</b> | <b>469,80</b> | <b>88347,67</b>  | <b>569</b> |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Ia         | 140786,39        | 8836,57        | 11349,34        | 657,72        | 120600,48        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iб         | 138692,76        | 7254,75        | 10848,79        | 540,44        | 120589,22        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iв         | 125721,60        | 7573,39        | 11473,99        | 563,76        | 106674,22        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iг         | 125516,35        | 7573,39        | 11268,74        | 563,76        | 106674,22        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Id         | 96280,73         | 6310,21        | 11161,42        | 469,80        | 78809,10         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IIa        | 95837,18         | 6310,21        | 10770,48        | 469,80        | 78756,49         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IIб        | 107342,30        | 6310,21        | 10365,27        | 469,80        | 90666,82         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IIIa       | 100458,24        | 6310,21        | 10770,48        | 469,80        | 83377,55         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IVa        | 103930,37        | 6310,21        | 11149,40        | 469,80        | 86470,76         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | IVб        | 104945,55        | 7254,75        | 11220,04        | 540,44        | 86470,76         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | V          | 100463,41        | 6310,21        | 10775,65        | 469,80        | 83377,55         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIa        | 109062,36        | 6310,21        | 10391,81        | 469,80        | 92360,34         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIб        | 100393,87        | 6310,21        | 10377,64        | 469,80        | 83706,02         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIв        | 94536,11         | 6310,21        | 11147,25        | 469,80        | 77078,65         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIг        | 100786,71        | 6310,21        | 10770,48        | 469,80        | 83706,02         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIд        | 94536,11         | 6310,21        | 11147,25        | 469,80        | 77078,65         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIe        | 100786,71        | 6310,21        | 10770,48        | 469,80        | 83706,02         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIIa       | 100549,29        | 6310,21        | 10365,27        | 469,80        | 83873,81         |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | VIIб       | 100561,66        | 6310,21        | 10377,64        | 469,80        | 83873,81         |            |
| (103-9012)                                                                                                            | Трубы стальные, (т)                                                                                                 |            |                  |                |                 |               | (II)             |            |
| (108-0011)                                                                                                            | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                  |            |                  |                |                 |               | (II)             |            |
| 29-01-145-04                                                                                                          | Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной в замке до 70 см | <b>III</b> | <b>126027,39</b> | <b>8794,37</b> | <b>12710,98</b> | <b>549,45</b> | <b>104522,04</b> | <b>793</b> |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Ia         | 168063,27        | 12315,29       | 13391,10        | 769,23        | 142356,88        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iб         | 165253,88        | 10110,75       | 12803,85        | 632,07        | 142339,28        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iв         | 150116,39        | 10554,83       | 13536,53        | 659,34        | 126025,03        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Iг         | 149878,97        | 10554,83       | 13299,11        | 659,34        | 126025,03        |            |
|                                                                                                                       |                                                                                                                     | Id         | 115370,51        | 8794,37        | 13171,32        | 549,45        | 93404,82         |            |

| 1                                                                                                                   | 2                                                                                                            | 3       | 4         | 5        | 6                        | 7      | 8         | 9            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|--------------------------|--------|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                            | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IIa     | 114839,51 | 8794,37  | 12710,98                 | 549,45 | 93334,16  | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIб     | 128805,70 | 8794,37  | 12235,59                 | 549,45 | 107775,74 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIIa    | 120144,14 | 8794,37  | 12710,98                 | 549,45 | 98638,79  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IVa     | 124256,36 | 8794,37  | 13155,29                 | 549,45 | 102306,70 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IVб     | 125655,36 | 10110,75 | 13237,91                 | 632,07 | 102306,70 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | V       | 120151,01 | 8794,37  | 12717,85                 | 549,45 | 98638,79  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIa     | 130377,31 | 8794,37  | 12269,30                 | 549,45 | 109313,64 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIб     | 120134,98 | 8794,37  | 12250,39                 | 549,45 | 99090,22  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIв     | 113405,38 | 8794,37  | 13152,41                 | 549,45 | 91458,60  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIг     | 120595,57 | 8794,37  | 12710,98                 | 549,45 | 99090,22  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIд     | 113405,38 | 8794,37  | 13152,41                 | 549,45 | 91458,60  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIе     | 120595,57 | 8794,37  | 12710,98                 | 549,45 | 99090,22  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIIa    | 120280,59 | 8794,37  | 12235,59                 | 549,45 | 99250,63  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIIб    | 120295,39 | 8794,37  | 12250,39                 | 549,45 | 99250,63  |              |
| Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп<br>толщиной в замке более |                                                                                                              |         |           |          |                          |        |           |              |
| 29-01-145-05                                                                                                        | 70 до 95 см                                                                                                  | III     | 117887,96 | 7530,11  | 11939,08                 | 519,75 | 98418,77  | 679          |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                            | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia      | 157378,58 | 10544,87 | 12579,92                 | 727,65 | 134253,79 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iб      | 154923,47 | 8657,25  | 12025,87                 | 597,91 | 134240,35 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iв      | 140539,04 | 9037,49  | 12717,71                 | 623,70 | 118783,84 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iг      | 140312,41 | 9037,49  | 12491,08                 | 623,70 | 118783,84 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iд      | 107735,97 | 7530,11  | 12372,02                 | 519,75 | 87833,84  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIa     | 107245,96 | 7530,11  | 11939,08                 | 519,75 | 87776,77  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIб     | 120192,96 | 7530,11  | 11490,61                 | 519,75 | 101172,24 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIIa    | 112353,13 | 7530,11  | 11939,08                 | 519,75 | 92883,94  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IVa     | 116211,69 | 7530,11  | 12358,41                 | 519,75 | 96323,17  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IVб     | 117416,99 | 8657,25  | 12436,57                 | 597,91 | 96323,17  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | V       | 112358,94 | 7530,11  | 11944,89                 | 519,75 | 92883,94  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIa     | 121968,63 | 7530,11  | 11520,34                 | 519,75 | 102918,18 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIб     | 112308,12 | 7530,11  | 11504,31                 | 519,75 | 93273,70  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIв     | 105837,57 | 7530,11  | 12355,99                 | 519,75 | 85951,47  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIг     | 112742,89 | 7530,11  | 11939,08                 | 519,75 | 93273,70  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIд     | 105837,57 | 7530,11  | 12355,99                 | 519,75 | 85951,47  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIе     | 112742,89 | 7530,11  | 11939,08                 | 519,75 | 93273,70  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIIa    | 112455,17 | 7530,11  | 11490,61                 | 519,75 | 93434,45  |              |
| VIIб                                                                                                                | 112468,87                                                                                                    | 7530,11 | 11504,31  | 519,75   | 93434,45<br>(II)<br>(II) |        |           |              |
| 29-01-145-06                                                                                                        | 95 до 130 см                                                                                                 | III     | 110482,56 | 6487,65  | 11282,69                 | 491,40 | 92712,22  | 585          |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Ia      | 147564,88 | 9085,05  | 11888,59                 | 687,96 | 126591,24 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iб      | 145402,98 | 7458,75  | 11364,78                 | 565,29 | 126579,45 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iв      | 131767,98 | 7786,35  | 12018,82                 | 589,68 | 111962,81 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iг      | 131553,81 | 7786,35  | 11804,65                 | 589,68 | 111962,81 |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | Iд      | 100862,37 | 6487,65  | 11692,03                 | 491,40 | 82682,69  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIa     | 100399,98 | 6487,65  | 11282,69                 | 491,40 | 82629,64  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIб     | 112447,64 | 6487,65  | 10858,76                 | 491,40 | 95101,23  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IIIa    | 105268,78 | 6487,65  | 11282,69                 | 491,40 | 87498,44  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IVa     | 108906,79 | 6487,65  | 11679,13                 | 491,40 | 90740,01  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | IVб     | 109951,78 | 7458,75  | 11753,02                 | 565,29 | 90740,01  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | V       | 105274,30 | 6487,65  | 11288,21                 | 491,40 | 87498,44  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIa     | 114298,28 | 6487,65  | 10886,92                 | 491,40 | 96923,71  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIб     | 105198,05 | 6487,65  | 10871,72                 | 491,40 | 87838,68  |              |
|                                                                                                                     |                                                                                                              | VIв     | 99026,92  | 6487,65  | 11676,84                 | 491,40 | 80862,43  |              |

| 1                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3    | 4         | 5       | 6        | 7      | 8        | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|--------|----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VIг  | 105609,02 | 6487,65 | 11282,69 | 491,40 | 87838,68 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VIд  | 99026,92  | 6487,65 | 11676,84 | 491,40 | 80862,43 |              |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VIе  | 105609,02 | 6487,65 | 11282,69 | 491,40 | 87838,68 |              |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VIIа | 105359,47 | 6487,65 | 10858,76 | 491,40 | 88013,06 |              |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VIIб | 105372,43 | 6487,65 | 10871,72 | 491,40 | 88013,06 |              |
| 29-01-145-07             | Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной до 20 см<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |      |           |         |          |        |          |              |



| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6        | 7      | 8         | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IVa  | 165430,70 | 14250,65 | 16546,52 | 675,00 | 134633,53 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 167665,30 | 16383,75 | 16648,02 | 776,50 | 134633,53 |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 161391,29 | 14250,65 | 16010,03 | 675,00 | 131130,61 |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 174804,08 | 14250,65 | 15463,59 | 675,00 | 145089,84 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 161488,92 | 14250,65 | 15434,25 | 675,00 | 131804,02 |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 153719,08 | 14250,65 | 16542,70 | 675,00 | 122925,73 |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 162054,68 | 14250,65 | 16000,01 | 675,00 | 131804,02 |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 153719,08 | 14250,65 | 16542,70 | 675,00 | 122925,73 |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 162054,68 | 14250,65 | 16000,01 | 675,00 | 131804,02 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 164202,06 | 14250,65 | 15416,13 | 675,00 | 134535,28 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 164220,18 | 14250,65 | 15434,25 | 675,00 | 134535,28 |              |
| 29-01-145-12             | 30 до 40 см                                                                                               | III  | 149176,44 | 11489,24 | 14301,97 | 607,50 | 123385,23 | 1036         |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 197205,05 | 16089,08 | 15057,84 | 850,50 | 166058,13 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 193260,77 | 13209,00 | 14406,22 | 698,85 | 165645,55 |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 177093,46 | 13789,16 | 15215,87 | 729,00 | 148088,43 |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 176837,27 | 13789,16 | 14959,68 | 729,00 | 148088,43 |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 135667,86 | 11489,24 | 14814,84 | 607,50 | 109363,78 |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 135120,94 | 11489,24 | 14301,97 | 607,50 | 109329,73 |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 152504,19 | 11489,24 | 13776,94 | 607,50 | 127238,01 |              |
|                          |                                                                                                           | IIIa | 141915,65 | 11489,24 | 14301,97 | 607,50 | 116124,44 |              |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 145691,69 | 11489,24 | 14793,37 | 607,50 | 119409,08 |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 147502,80 | 13209,00 | 14884,72 | 698,85 | 119409,08 |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 141924,18 | 11489,24 | 14310,50 | 607,50 | 116124,44 |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 153813,07 | 11489,24 | 13817,90 | 607,50 | 128505,93 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 141976,66 | 11489,24 | 13793,14 | 607,50 | 116694,28 |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 134848,52 | 11489,24 | 14790,08 | 607,50 | 108569,20 |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 142485,49 | 11489,24 | 14301,97 | 607,50 | 116694,28 |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 134848,52 | 11489,24 | 14790,08 | 607,50 | 108569,20 |              |
|                          |                                                                                                           | VIе  | 142485,49 | 11489,24 | 14301,97 | 607,50 | 116694,28 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 144060,73 | 11489,24 | 13776,94 | 607,50 | 118794,55 |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 144076,93 | 11489,24 | 13793,14 | 607,50 | 118794,55 |              |

**Таблица 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой**

Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции

|              |                                                                                                                                                                                    |      |           |         |         |   |           |     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|---|-----------|-----|
| 29-01-146-01 | Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки до 30 см | III  | 111709,00 | 6032,96 | 6703,07 | - | 98972,97  | 544 |
|              |                                                                                                                                                                                    | Ia   | 149878,66 | 8448,32 | 6809,14 | - | 134621,20 |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iб   | 147702,77 | 6936,00 | 6716,45 | - | 134050,32 |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iв   | 133752,47 | 7240,64 | 6894,40 | - | 119617,43 |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iг   | 133691,04 | 7240,64 | 6832,97 | - | 119617,43 |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iд   | 101587,43 | 6032,96 | 6809,14 | - | 88745,33  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | IIa  | 101451,01 | 6032,96 | 6703,07 | - | 88714,98  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | IIб  | 114042,16 | 6032,96 | 6436,94 | - | 101572,26 |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | IIIa | 106625,65 | 6032,96 | 6703,07 | - | 93889,62  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | IVa  | 109703,75 | 6032,96 | 6787,57 | - | 96883,22  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | IVб  | 110606,79 | 6936,00 | 6787,57 | - | 96883,22  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | V    | 106634,33 | 6032,96 | 6711,75 | - | 93889,62  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | VIa  | 116022,12 | 6032,96 | 6465,55 | - | 103523,61 |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | VIб  | 106245,58 | 6032,96 | 6440,40 | - | 93772,22  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | VIв  | 99531,43  | 6032,96 | 6783,99 | - | 86714,48  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | VIг  | 106508,25 | 6032,96 | 6703,07 | - | 93772,22  |     |
|              |                                                                                                                                                                                    | VIд  | 99531,43  | 6032,96 | 6783,99 | - | 86714,48  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                               | 3    | 4         | 5       | 6       | 7 | 8                        | 9            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|---|--------------------------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                                                                        | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                    | VIe  | 106508,25 | 6032,96 | 6703,07 | - | 93772,22                 | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIIa | 106733,77 | 6032,96 | 6436,94 | - | 94263,87                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIIб | 106737,23 | 6032,96 | 6440,40 | - | 94263,87                 |              |
| Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки более |                                                                                                                                 |      |           |         |         |   |                          |              |
| 29-01-146-02<br><br>(103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                                                    | 30 до 50 см<br><br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | III  | 103007,36 | 5212,30 | 6033,01 | - | 91762,05                 | 470          |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Ia   | 138594,38 | 7299,10 | 6128,48 | - | 125166,80                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iб   | 136838,63 | 5992,50 | 6045,56 | - | 124800,57                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iв   | 123451,90 | 6255,70 | 6203,35 | - | 110992,85                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iг   | 123399,39 | 6255,70 | 6150,84 | - | 110992,85                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iд   | 93355,65  | 5212,30 | 6128,48 | - | 82014,87                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IIa  | 93238,25  | 5212,30 | 6033,01 | - | 81992,94                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IIб  | 104888,58 | 5212,30 | 5797,32 | - | 93878,96                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IIIa | 98165,19  | 5212,30 | 6033,01 | - | 86919,88                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IVa  | 101121,80 | 5212,30 | 6108,24 | - | 89801,26                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IVб  | 101902,00 | 5992,50 | 6108,24 | - | 89801,26                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | V    | 98173,34  | 5212,30 | 6041,16 | - | 86919,88                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIa  | 107007,10 | 5212,30 | 5824,16 | - | 95970,64                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIб  | 97936,83  | 5212,30 | 5800,57 | - | 86923,96                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIв  | 91453,37  | 5212,30 | 6104,88 | - | 80136,19                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIг  | 98169,27  | 5212,30 | 6033,01 | - | 86923,96                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIд  | 91453,37  | 5212,30 | 6104,88 | - | 80136,19                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIe  | 98169,27  | 5212,30 | 6033,01 | - | 86923,96                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIIa | 98293,49  | 5212,30 | 5797,32 | - | 87283,87                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIIб | 98296,74  | 5212,30 | 5800,57 | - | 87283,87<br>(II)<br>(II) |              |
| 29-01-146-03<br><br>(103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                                                    | 50 до 80 см<br><br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | III  | 97580,63  | 4657,80 | 5581,06 | - | 87341,77                 | 420          |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Ia   | 131460,32 | 6522,60 | 5669,43 | - | 119268,29                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iб   | 129922,99 | 5355,00 | 5593,11 | - | 118974,88                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iв   | 117013,61 | 5590,20 | 5737,16 | - | 105686,25                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iг   | 116967,36 | 5590,20 | 5690,91 | - | 105686,25                |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Iд   | 88300,35  | 4657,80 | 5669,43 | - | 77973,12                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IIa  | 88195,46  | 4657,80 | 5581,06 | - | 77956,60                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IIб  | 99273,77  | 4657,80 | 5366,15 | - | 89249,82                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IIIa | 92931,13  | 4657,80 | 5581,06 | - | 82692,27                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IVa  | 95776,80  | 4657,80 | 5650,01 | - | 85468,99                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | IVб  | 96474,00  | 5355,00 | 5650,01 | - | 85468,99                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | V    | 92938,96  | 4657,80 | 5588,89 | - | 82692,27                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIa  | 101404,48 | 4657,80 | 5391,92 | - | 91354,76                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIб  | 92756,32  | 4657,80 | 5369,27 | - | 82729,25                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIв  | 86485,28  | 4657,80 | 5646,78 | - | 76180,70                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIг  | 92968,11  | 4657,80 | 5581,06 | - | 82729,25                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIд  | 86485,28  | 4657,80 | 5646,78 | - | 76180,70                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIe  | 92968,11  | 4657,80 | 5581,06 | - | 82729,25                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIIa | 93057,86  | 4657,80 | 5366,15 | - | 83033,91                 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | VIIб | 93060,98  | 4657,80 | 5369,27 | - | 83033,91<br>(II)<br>(II) |              |
| 29-01-146-04                                                                                                                                                                    | 80 см                                                                                                                           | III  | 92667,71  | 4114,39 | 5154,97 | - | 83398,35                 | 371          |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Ia   | 125072,88 | 5761,63 | 5236,56 | - | 114074,69                |              |

| 1                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                         | 3       | 4         | 5       | 6         | 7 | 8         | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---|-----------|-----|
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                                                                                                     | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Іб      | 123776,12 | 4730,25 | 5166,49   | - | 113879,38 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ів      | 111203,09 | 4938,01 | 5297,65   | - | 100967,43 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іг      | 111162,53 | 4938,01 | 5257,09   | - | 100967,43 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ід      | 83665,72  | 4114,39 | 5236,56   | - | 74314,77  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іа      | 83572,86  | 4114,39 | 5154,97   | - | 74303,50  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іб      | 94136,75  | 4114,39 | 4959,52   | - | 85062,84  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІІа     | 88163,12  | 4114,39 | 5154,97   | - | 78893,76  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІVа     | 90931,96  | 4114,39 | 5217,99   | - | 81599,58  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІVб     | 91547,82  | 4730,25 | 5217,99   | - | 81599,58  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | V       | 88170,60  | 4114,39 | 5162,45   | - | 78893,76  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIа     | 96329,91  | 4114,39 | 4984,15   | - | 87231,37  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIб     | 88061,57  | 4114,39 | 4962,50   | - | 78984,68  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIв     | 81930,67  | 4114,39 | 5214,91   | - | 72601,37  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIг     | 88254,04  | 4114,39 | 5154,97   | - | 78984,68  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIд     | 81930,67  | 4114,39 | 5214,91   | - | 72601,37  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIе     | 88254,04  | 4114,39 | 5154,97   | - | 78984,68  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIIа    | 88295,71  | 4114,39 | 4959,52   | - | 79221,80  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIIб    | 88298,69  | 4114,39 | 4962,50   | - | 79221,80  |     |
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                                                                                                     | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ІІІ     | 122077,34 | 6410,02 | 7253,06   | - | 108414,26 | 578 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ia      | 163929,01 | 8976,34 | 7367,95   | - | 147584,72 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іб      | 161651,10 | 7369,50 | 7267,76   | - | 147013,84 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ів      | 146214,06 | 7693,18 | 7459,50   | - | 131061,38 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іг      | 146148,70 | 7693,18 | 7394,14   | - | 131061,38 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ід      | 110899,49 | 6410,02 | 7367,95   | - | 97121,52  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іа      | 110754,24 | 6410,02 | 7253,06   | - | 97091,16  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іб      | 124537,66 | 6410,02 | 6966,41   | - | 111161,23 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІІа     | 116466,72 | 6410,02 | 7253,06   | - | 102803,64 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІVа     | 119871,58 | 6410,02 | 7344,24   | - | 106117,32 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІVб     | 120831,06 | 7369,50 | 7344,24   | - | 106117,32 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | V       | 116476,26 | 6410,02 | 7262,60   | - | 102803,64 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIа     | 126806,76 | 6410,02 | 6997,86   | - | 113398,88 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIб     | 116091,32 | 6410,02 | 6970,21   | - | 102711,09 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIв     | 108647,29 | 6410,02 | 7340,30   | - | 94896,97  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIг     | 116374,17 | 6410,02 | 7253,06   | - | 102711,09 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIд     | 108647,29 | 6410,02 | 7340,30   | - | 94896,97  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIе     | 116374,17 | 6410,02 | 7253,06   | - | 102711,09 |     |
| VIIа                                                                                                                                                                            | 116592,62                                                                                                 | 6410,02 | 6966,41   | -       | 103216,19 |   |           |     |
| VIIб                                                                                                                                                                            | 116596,42                                                                                                 | 6410,02 | 6970,21   | -       | 103216,19 |   |           |     |
| Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки более |                                                                                                           |         |           |         |           |   |           |     |
| 29-01-146-06                                                                                                                                                                    | 30 до 50 см                                                                                               | ІІІ     | 110212,62 | 5489,55 | 6424,61   | - | 98298,46  | 495 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ia      | 148355,43 | 7687,35 | 6526,37   | - | 134141,71 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іб      | 146524,84 | 6311,25 | 6438,12   | - | 133775,47 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ів      | 132109,87 | 6588,45 | 6605,66   | - | 118915,76 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іг      | 132054,65 | 6588,45 | 6550,44   | - | 118915,76 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Ід      | 99829,84  | 5489,55 | 6526,37   | - | 87813,92  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іа      | 99706,15  | 5489,55 | 6424,61   | - | 87791,99  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Іб      | 112181,61 | 5489,55 | 6174,43   | - | 100517,63 |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІІа     | 105005,43 | 5489,55 | 6424,61   | - | 93091,27  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІVа     | 108188,37 | 5489,55 | 6504,58   | - | 96194,24  |     |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | ІVб     | 109010,07 | 6311,25 | 6504,58   | - | 96194,24  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                        | 2                                                                                                                  | 3    | 4         | 5       | 6       | 7 | 8                        | 9   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|---|--------------------------|-----|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | V    | 105014,20 | 5489,55 | 6433,38 | - | 93091,27                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 114500,43 | 5489,55 | 6203,33 | - | 102807,55                |     |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 104780,04 | 5489,55 | 6177,93 | - | 93112,56                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 97791,69  | 5489,55 | 6500,96 | - | 85801,18                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 105026,72 | 5489,55 | 6424,61 | - | 93112,56                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 97791,69  | 5489,55 | 6500,96 | - | 85801,18                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIе  | 105026,72 | 5489,55 | 6424,61 | - | 93112,56                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 105145,77 | 5489,55 | 6174,43 | - | 93481,79                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 105149,27 | 5489,55 | 6177,93 | - | 93481,79<br>(II)<br>(II) |     |
| 29-01-146-07             | 50 до 80 см                                                                                                        | III  | 103157,61 | 4857,42 | 5874,63 | - | 92425,56                 | 438 |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia   | 139018,52 | 6802,14 | 5967,71 | - | 126248,67                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 137427,16 | 5584,50 | 5887,40 | - | 125955,26                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 123716,95 | 5829,78 | 6038,77 | - | 111848,40                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 123668,63 | 5829,78 | 5990,45 | - | 111848,40                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 93308,52  | 4857,42 | 5967,71 | - | 82483,39                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 93198,91  | 4857,42 | 5874,63 | - | 82466,86                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 104919,40 | 4857,42 | 5648,85 | - | 94413,13                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 98224,19  | 4857,42 | 5874,63 | - | 87492,14                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 101245,77 | 4857,42 | 5947,13 | - | 90441,22                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 101972,85 | 5584,50 | 5947,13 | - | 90441,22                 |     |
|                          |                                                                                                                    | V    | 98232,48  | 4857,42 | 5882,92 | - | 87492,14                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 107205,80 | 4857,42 | 5676,14 | - | 96672,24                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 98052,07  | 4857,42 | 5652,15 | - | 87542,50                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 91387,81  | 4857,42 | 5943,71 | - | 80586,68                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 98274,55  | 4857,42 | 5874,63 | - | 87542,50                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 91387,81  | 4857,42 | 5943,71 | - | 80586,68                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIе  | 98274,55  | 4857,42 | 5874,63 | - | 87542,50                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 98360,68  | 4857,42 | 5648,85 | - | 87854,41                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 98363,98  | 4857,42 | 5652,15 | - | 87854,41<br>(II)<br>(II) |     |
| 29-01-146-08             | 80 см                                                                                                              | III  | 96630,27  | 4247,47 | 5353,36 | - | 87029,44                 | 383 |
| (103-9012)               | Трубы стальные, (т)                                                                                                | Ia   | 130446,62 | 5947,99 | 5438,17 | - | 119060,46                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 129113,79 | 4883,25 | 5365,39 | - | 118865,15                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 115967,96 | 5097,73 | 5501,48 | - | 105368,75                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 115926,08 | 5097,73 | 5459,60 | - | 105368,75                |     |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 87221,82  | 4247,47 | 5438,17 | - | 77536,18                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 87125,74  | 4247,47 | 5353,36 | - | 77524,91                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 98148,77  | 4247,47 | 5150,60 | - | 88750,70                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 91922,89  | 4247,47 | 5353,36 | - | 82322,06                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 94817,22  | 4247,47 | 5418,78 | - | 85150,97                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 95453,00  | 4883,25 | 5418,78 | - | 85150,97                 |     |
|                          |                                                                                                                    | V    | 91930,71  | 4247,47 | 5361,18 | - | 82322,06                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 100453,16 | 4247,47 | 5176,33 | - | 91029,36                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 91823,73  | 4247,47 | 5153,72 | - | 82422,54                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 85411,32  | 4247,47 | 5415,56 | - | 75748,29                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 92023,37  | 4247,47 | 5353,36 | - | 82422,54                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 85411,32  | 4247,47 | 5415,56 | - | 75748,29                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIе  | 92023,37  | 4247,47 | 5353,36 | - | 82422,54                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 92062,89  | 4247,47 | 5150,60 | - | 82664,82                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 92066,01  | 4247,47 | 5153,72 | - | 82664,82<br>(II)         |     |

| 1                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                   | 3    | 4         | 5       | 6       | 7 | 8         | 9   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|---|-----------|-----|
| (108-0011)                                                                                                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                  |      |           |         |         |   | (II)      |     |
| 29-01-146-09                                                                                                                                                                            | Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина отделки до 30 см | III  | 133158,78 | 6775,99 | 7801,66 | - | 118581,13 | 611 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Ia   | 178958,91 | 9488,83 | 7925,39 | - | 161544,69 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iб   | 176581,78 | 7790,25 | 7817,73 | - | 160973,80 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iв   | 159540,39 | 8132,41 | 8023,13 | - | 143384,85 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iг   | 159471,28 | 8132,41 | 7954,02 | - | 143384,85 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iд   | 120842,68 | 6775,99 | 7925,39 | - | 106141,30 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IIa  | 120688,58 | 6775,99 | 7801,66 | - | 106110,93 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IIб  | 135757,77 | 6775,99 | 7494,74 | - | 121487,04 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IIIa | 126980,33 | 6775,99 | 7801,66 | - | 112402,68 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IVa  | 130736,52 | 6775,99 | 7899,48 | - | 116061,05 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IVб  | 131750,78 | 7790,25 | 7899,48 | - | 116061,05 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | V    | 126990,76 | 6775,99 | 7812,09 | - | 112402,68 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIa  | 138338,14 | 6775,99 | 7529,12 | - | 124033,03 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIб  | 126611,80 | 6775,99 | 7498,90 | - | 112336,91 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIв  | 118379,28 | 6775,99 | 7895,17 | - | 103708,12 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIг  | 126914,56 | 6775,99 | 7801,66 | - | 112336,91 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIд  | 118379,28 | 6775,99 | 7895,17 | - | 103708,12 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIe  | 126914,56 | 6775,99 | 7801,66 | - | 112336,91 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIIa | 127127,17 | 6775,99 | 7494,74 | - | 112856,44 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIIб | 127131,33 | 6775,99 | 7498,90 | - | 112856,44 |     |
| (103-9012)                                                                                                                                                                              | Трубы стальные, (т)                                                                                                                                                                 |      |           |         |         |   | (II)      |     |
| (108-0011)                                                                                                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                  |      |           |         |         |   | (II)      |     |
| <b>Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина отделки более</b> |                                                                                                                                                                                     |      |           |         |         |   |           |     |
| 29-01-146-10                                                                                                                                                                            | 30 до 50 см                                                                                                                                                                         | III  | 118147,51 | 5755,71 | 6831,14 | - | 105560,66 | 519 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Ia   | 159112,82 | 8060,07 | 6939,47 | - | 144113,28 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iб   | 157209,96 | 6617,25 | 6845,67 | - | 143747,04 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iв   | 141649,67 | 6907,89 | 7023,38 | - | 127718,40 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iг   | 141591,64 | 6907,89 | 6965,35 | - | 127718,40 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iд   | 106951,96 | 5755,71 | 6939,47 | - | 94256,78  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IIa  | 106821,69 | 5755,71 | 6831,14 | - | 94234,84  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IIб  | 120214,96 | 5755,71 | 6565,87 | - | 107893,38 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IIIa | 112534,72 | 5755,71 | 6831,14 | - | 99947,87  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IVa  | 115968,82 | 5755,71 | 6916,05 | - | 103297,06 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | IVб  | 116830,36 | 6617,25 | 6916,05 | - | 103297,06 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | V    | 112544,16 | 5755,71 | 6840,58 | - | 99947,87  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIa  | 122756,17 | 5755,71 | 6596,94 | - | 110403,52 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIб  | 112313,62 | 5755,71 | 6569,63 | - | 99988,28  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIв  | 104762,87 | 5755,71 | 6912,16 | - | 92095,00  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIг  | 112575,13 | 5755,71 | 6831,14 | - | 99988,28  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIд  | 104762,87 | 5755,71 | 6912,16 | - | 92095,00  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIe  | 112575,13 | 5755,71 | 6831,14 | - | 99988,28  |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIIa | 112689,41 | 5755,71 | 6565,87 | - | 100367,83 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | VIIб | 112693,17 | 5755,71 | 6569,63 | - | 100367,83 |     |
| (103-9012)                                                                                                                                                                              | Трубы стальные, (т)                                                                                                                                                                 |      |           |         |         |   | (II)      |     |
| (108-0011)                                                                                                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                  |      |           |         |         |   | (II)      |     |
| 29-01-146-11                                                                                                                                                                            | 50 до 80 см                                                                                                                                                                         | III  | 109486,95 | 5068,13 | 6183,79 | - | 98235,03  | 457 |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Ia   | 147604,67 | 7097,21 | 6281,85 | - | 134225,61 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iб   | 145956,26 | 5826,75 | 6197,32 | - | 133932,19 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iв   | 131329,29 | 6082,67 | 6356,44 | - | 118890,18 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iг   | 131278,80 | 6082,67 | 6305,95 | - | 118890,18 |     |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     | Iд   | 98987,35  | 5068,13 | 6281,85 | - | 87637,37  |     |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5       | 6       | 7 | 8         | 9            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|---|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IIa  | 98872,75  | 5068,13 | 6183,79 | - | 87620,83  | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 111328,01 | 5068,13 | 5946,48 | - | 100313,40 |              |
|                          |                                                                                                           | IIIa | 104229,06 | 5068,13 | 6183,79 | - | 92977,14  |              |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 107451,36 | 5068,13 | 6260,05 | - | 96123,18  |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 108209,98 | 5826,75 | 6260,05 | - | 96123,18  |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 104237,85 | 5068,13 | 6192,58 | - | 92977,14  |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 113792,22 | 5068,13 | 5975,41 | - | 102748,68 |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 104060,90 | 5068,13 | 5949,98 | - | 93042,79  |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 96945,96  | 5068,13 | 6256,42 | - | 85621,41  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 104294,71 | 5068,13 | 6183,79 | - | 93042,79  |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 96945,96  | 5068,13 | 6256,42 | - | 85621,41  |              |
|                          |                                                                                                           | VIe  | 104294,71 | 5068,13 | 6183,79 | - | 93042,79  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 104377,54 | 5068,13 | 5946,48 | - | 93362,93  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 104381,04 | 5068,13 | 5949,98 | - | 93362,93  |              |
| 29-01-146-12             | 80 см                                                                                                     | III  | 99890,92  | 4391,64 | 5564,45 | - | 89934,83  | 396          |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 134852,21 | 6149,88 | 5652,66 | - | 123049,67 | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                           | Iб   | 133480,35 | 5049,00 | 5576,99 | - | 122854,36 |              |
|                          |                                                                                                           | Iв   | 119879,59 | 5270,76 | 5718,39 | - | 108890,44 |              |
|                          |                                                                                                           | Iг   | 119836,21 | 5270,76 | 5675,01 | - | 108890,44 |              |
|                          |                                                                                                           | Iд   | 90158,20  | 4391,64 | 5652,66 | - | 80113,90  |              |
|                          |                                                                                                           | IIa  | 90058,71  | 4391,64 | 5564,45 | - | 80102,62  |              |
|                          |                                                                                                           | IIб  | 101447,05 | 4391,64 | 5353,81 | - | 91701,60  |              |
|                          |                                                                                                           | IIIa | 95021,32  | 4391,64 | 5564,45 | - | 85065,23  |              |
|                          |                                                                                                           | IVa  | 98016,73  | 4391,64 | 5632,45 | - | 87992,64  |              |
|                          |                                                                                                           | IVб  | 98674,09  | 5049,00 | 5632,45 | - | 87992,64  |              |
|                          |                                                                                                           | V    | 95029,48  | 4391,64 | 5572,61 | - | 85065,23  |              |
|                          |                                                                                                           | VIa  | 103840,65 | 4391,64 | 5380,63 | - | 94068,38  |              |
|                          |                                                                                                           | VIб  | 94922,06  | 4391,64 | 5357,06 | - | 85173,36  |              |
|                          |                                                                                                           | VIв  | 88287,18  | 4391,64 | 5629,09 | - | 78266,45  |              |
|                          |                                                                                                           | VIг  | 95129,45  | 4391,64 | 5564,45 | - | 85173,36  |              |
|                          |                                                                                                           | VIд  | 88287,18  | 4391,64 | 5629,09 | - | 78266,45  |              |
|                          |                                                                                                           | VIe  | 95129,45  | 4391,64 | 5564,45 | - | 85173,36  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIa | 95165,26  | 4391,64 | 5353,81 | - | 85419,81  |              |
|                          |                                                                                                           | VIIб | 95168,51  | 4391,64 | 5357,06 | - | 85419,81  |              |

**Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой**

Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции

|              |                                                                                                                                                                                    |      |           |          |          |        |           |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|--------|-----------|------|
| 29-01-147-01 | Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки до 30 см | III  | 145876,97 | 12686,96 | 13571,28 | 572,40 | 119618,73 | 1144 |
|              |                                                                                                                                                                                    | Ia   | 192132,11 | 17766,32 | 14285,23 | 801,36 | 160080,56 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iб   | 188251,22 | 14586,00 | 13670,24 | 658,47 | 159994,98 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iв   | 172298,11 | 15226,64 | 14434,71 | 686,88 | 142636,76 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iг   | 172057,16 | 15226,64 | 14193,76 | 686,88 | 142636,76 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | Iд   | 135270,16 | 12686,96 | 14056,27 | 572,40 | 108526,93 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | IIa  | 134614,25 | 12686,96 | 13571,28 | 572,40 | 108356,01 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | IIб  | 153841,47 | 12686,96 | 13074,93 | 572,40 | 128079,58 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | IIIa | 139142,76 | 12686,96 | 13571,28 | 572,40 | 112884,52 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | IVa  | 143905,81 | 12686,96 | 14035,38 | 572,40 | 117183,47 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | IVб  | 145890,92 | 14586,00 | 14121,45 | 658,47 | 117183,47 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | V    | 139151,28 | 12686,96 | 13579,80 | 572,40 | 112884,52 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | VIa  | 151176,87 | 12686,96 | 13114,91 | 572,40 | 125375,00 |      |
|              |                                                                                                                                                                                    | VIб  | 139629,63 | 12686,96 | 13090,59 | 572,40 | 113852,08 |      |

| 1                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                         | 3       | 4         | 5        | 6                        | 7      | 8         | 9            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|--------------------------|--------|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                                                                        | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIв     | 133773,47 | 12686,96 | 14031,95                 | 572,40 | 107054,56 | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIг     | 140110,32 | 12686,96 | 13571,28                 | 572,40 | 113852,08 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIд     | 133773,47 | 12686,96 | 14031,95                 | 572,40 | 107054,56 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIе     | 140110,32 | 12686,96 | 13571,28                 | 572,40 | 113852,08 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIIа    | 139337,63 | 12686,96 | 13074,93                 | 572,40 | 113575,74 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIIб    | 139353,29 | 12686,96 | 13090,59                 | 572,40 | 113575,74 |              |
| Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина отделки более |                                                                                                           |         |           |          |                          |        |           |              |
| 29-01-147-02                                                                                                                                                                    | 30 до 50 см                                                                                               | III     | 124245,31 | 9115,98  | 12081,97                 | 510,30 | 103047,36 | 822          |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                                                                        | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа      | 164383,18 | 12765,66 | 12718,29                 | 714,42 | 138899,23 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iб      | 161493,72 | 10480,50 | 12170,18                 | 587,03 | 138843,04 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iв      | 147229,89 | 10940,82 | 12851,42                 | 612,36 | 123437,65 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iг      | 147015,23 | 10940,82 | 12636,76                 | 612,36 | 123437,65 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iд      | 114553,81 | 9115,98  | 12514,17                 | 510,30 | 92923,66  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IIа     | 114012,68 | 9115,98  | 12081,97                 | 510,30 | 92814,73  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IIб     | 129505,33 | 9115,98  | 11639,84                 | 510,30 | 108749,51 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IIIа    | 118460,20 | 9115,98  | 12081,97                 | 510,30 | 97262,25  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IVа     | 122521,20 | 9115,98  | 12495,54                 | 510,30 | 100909,68 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IVб     | 123962,46 | 10480,50 | 12572,28                 | 587,03 | 100909,68 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | V       | 118467,82 | 9115,98  | 12089,59                 | 510,30 | 97262,25  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIа     | 128728,12 | 9115,98  | 11675,43                 | 510,30 | 107936,71 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIб     | 118709,56 | 9115,98  | 11653,77                 | 510,30 | 97939,81  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIв     | 113025,18 | 9115,98  | 12492,51                 | 510,30 | 91416,69  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIг     | 119137,76 | 9115,98  | 12081,97                 | 510,30 | 97939,81  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIд     | 113025,18 | 9115,98  | 12492,51                 | 510,30 | 91416,69  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIе     | 119137,76 | 9115,98  | 12081,97                 | 510,30 | 97939,81  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIIа    | 118567,53 | 9115,98  | 11639,84                 | 510,30 | 97811,71  |              |
| VIIб                                                                                                                                                                            | 118581,46                                                                                                 | 9115,98 | 11653,77  | 510,30   | 97811,71<br>(II)<br>(II) |        |           |              |
| 29-01-147-03                                                                                                                                                                    | 50 до 80 см                                                                                               | III     | 109979,35 | 6853,62  | 11107,46                 | 472,50 | 92018,27  | 618          |
| (103-9012)                                                                                                                                                                      | Трубы стальные, (т)                                                                                       | Iа      | 146090,00 | 9597,54  | 11693,93                 | 661,50 | 124798,53 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iб      | 143828,60 | 7879,50  | 11188,01                 | 543,55 | 124761,09 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iв      | 130700,70 | 8225,58  | 11817,12                 | 567,00 | 110658,00 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iг      | 130500,17 | 8225,58  | 11616,59                 | 567,00 | 110658,00 |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | Iд      | 100897,11 | 6853,62  | 11504,93                 | 472,50 | 82538,56  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IIа     | 100431,80 | 6853,62  | 11107,46                 | 472,50 | 82470,72  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IIб     | 113438,55 | 6853,62  | 10699,80                 | 472,50 | 95885,13  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IIIа    | 104825,35 | 6853,62  | 11107,46                 | 472,50 | 86864,27  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IVа     | 108420,01 | 6853,62  | 11489,18                 | 472,50 | 90077,21  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | IVб     | 109516,94 | 7879,50  | 11560,23                 | 543,55 | 90077,21  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | V       | 104831,67 | 6853,62  | 11113,78                 | 472,50 | 86864,27  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIа     | 113911,98 | 6853,62  | 10730,48                 | 472,50 | 96327,88  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIб     | 104914,65 | 6853,62  | 10712,30                 | 472,50 | 87348,73  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIв     | 99350,18  | 6853,62  | 11486,75                 | 472,50 | 81009,81  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIг     | 105309,81 | 6853,62  | 11107,46                 | 472,50 | 87348,73  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIд     | 99350,18  | 6853,62  | 11486,75                 | 472,50 | 81009,81  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIе     | 105309,81 | 6853,62  | 11107,46                 | 472,50 | 87348,73  |              |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                           | VIIа    | 104875,47 | 6853,62  | 10699,80                 | 472,50 | 87322,05  |              |
| VIIб                                                                                                                                                                            | 104887,97                                                                                                 | 6853,62 | 10712,30  | 472,50   | 87322,05<br>(II)         |        |           |              |

| 1                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                  | 3    | 4         | 5        | 6        | 7      | 8         | 9    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|--------|-----------|------|
| (108-0011)                                                                                                                                                                      | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                 |      |           |          |          |        | (II)      |      |
| 29-01-147-04                                                                                                                                                                    | 80 см                                                                                                                                                                              | III  | 101707,22 | 5556,09  | 10534,03 | 449,55 | 85617,10  | 501  |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Ia   | 135446,69 | 7780,53  | 11090,99 | 629,37 | 116575,17 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iб   | 133548,22 | 6387,75  | 10610,25 | 517,15 | 116550,22 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iв   | 121096,52 | 6668,31  | 11208,18 | 539,46 | 103220,03 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iг   | 120905,06 | 6668,31  | 11016,72 | 539,46 | 103220,03 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iд   | 92996,93  | 5556,09  | 10911,17 | 449,55 | 76529,67  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IIa  | 92576,17  | 5556,09  | 10534,03 | 449,55 | 76486,05  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IIб  | 104194,44 | 5556,09  | 10146,81 | 449,55 | 88491,54  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IIa  | 96916,54  | 5556,09  | 10534,03 | 449,55 | 80826,42  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IVa  | 100240,60 | 5556,09  | 10896,75 | 449,55 | 83787,76  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IVб  | 101139,86 | 6387,75  | 10964,35 | 517,15 | 83787,76  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | V    | 96922,29  | 5556,09  | 10539,78 | 449,55 | 80826,42  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIa  | 105330,96 | 5556,09  | 10175,16 | 449,55 | 89599,71  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIб  | 96919,83  | 5556,09  | 10158,57 | 449,55 | 81205,17  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIв  | 91451,54  | 5556,09  | 10894,58 | 449,55 | 75000,87  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIг  | 97295,29  | 5556,09  | 10534,03 | 449,55 | 81205,17  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIд  | 91451,54  | 5556,09  | 10894,58 | 449,55 | 75000,87  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIe  | 97295,29  | 5556,09  | 10534,03 | 449,55 | 81205,17  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIIa | 96932,86  | 5556,09  | 10146,81 | 449,55 | 81229,96  |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIIб | 96944,62  | 5556,09  | 10158,57 | 449,55 | 81229,96  |      |
| (103-9012)                                                                                                                                                                      | Трубы стальные, (т)                                                                                                                                                                |      |           |          |          |        | (II)      |      |
| (108-0011)                                                                                                                                                                      | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                 |      |           |          |          |        | (II)      |      |
| 29-01-147-05                                                                                                                                                                    | Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина отделки до 30 см | III  | 163723,63 | 13374,54 | 15481,28 | 654,75 | 134867,81 | 1206 |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Ia   | 216045,55 | 18729,18 | 16297,41 | 916,65 | 181018,96 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iб   | 211904,14 | 15376,50 | 15594,28 | 753,21 | 180933,36 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iв   | 193640,44 | 16051,86 | 16468,56 | 785,70 | 161120,02 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iг   | 193364,27 | 16051,86 | 16192,39 | 785,70 | 161120,02 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iд   | 151465,16 | 13374,54 | 16035,51 | 654,75 | 122055,11 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IIa  | 150739,99 | 13374,54 | 15481,28 | 654,75 | 121884,17 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IIб  | 171855,12 | 13374,54 | 14913,71 | 654,75 | 143566,87 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IIa  | 156137,38 | 13374,54 | 15481,28 | 654,75 | 127281,56 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IVa  | 161484,27 | 13374,54 | 16012,00 | 654,75 | 132097,73 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | IVб  | 163584,69 | 15376,50 | 16110,46 | 753,21 | 132097,73 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | V    | 156147,02 | 13374,54 | 15490,92 | 654,75 | 127281,56 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIa  | 169657,50 | 13374,54 | 14958,99 | 654,75 | 141323,97 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIб  | 156595,31 | 13374,54 | 14931,60 | 654,75 | 128289,17 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIв  | 149651,78 | 13374,54 | 16008,12 | 654,75 | 120269,12 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIг  | 157144,99 | 13374,54 | 15481,28 | 654,75 | 128289,17 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIд  | 149651,78 | 13374,54 | 16008,12 | 654,75 | 120269,12 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIe  | 157144,99 | 13374,54 | 15481,28 | 654,75 | 128289,17 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIIa | 156322,58 | 13374,54 | 14913,71 | 654,75 | 128034,33 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | VIIб | 156340,47 | 13374,54 | 14931,60 | 654,75 | 128034,33 |      |
| (103-9012)                                                                                                                                                                      | Трубы стальные, (т)                                                                                                                                                                |      |           |          |          |        | (II)      |      |
| (108-0011)                                                                                                                                                                      | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                 |      |           |          |          |        | (II)      |      |
| Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина отделки более |                                                                                                                                                                                    |      |           |          |          |        |           |      |
| 29-01-147-06                                                                                                                                                                    | 30 до 50 см                                                                                                                                                                        | III  | 135368,69 | 9570,67  | 13308,60 | 562,95 | 112489,42 | 863  |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Ia   | 179276,10 | 13402,39 | 14010,30 | 788,13 | 151863,41 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iб   | 176216,26 | 11003,25 | 13405,80 | 647,60 | 151807,21 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iв   | 160525,77 | 11486,53 | 14157,26 | 675,54 | 134881,98 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iг   | 160288,66 | 11486,53 | 13920,15 | 675,54 | 134881,98 |      |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | Iд   | 124656,35 | 9570,67  | 13785,12 | 562,95 | 101300,56 |      |

| 1                        | 2                                                                                                                  | 3    | 4         | 5        | 6        | 7      | 8                         | 9   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|--------|---------------------------|-----|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | IIa  | 124070,88 | 9570,67  | 13308,60 | 562,95 | 101191,61                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 140730,97 | 9570,67  | 12820,92 | 562,95 | 118339,38                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 129056,00 | 9570,67  | 13308,60 | 562,95 | 106176,73                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 133479,97 | 9570,67  | 13764,78 | 562,95 | 110144,52                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 134997,20 | 11003,25 | 13849,43 | 647,60 | 110144,52                 |     |
|                          |                                                                                                                    | V    | 129064,34 | 9570,67  | 13316,94 | 562,95 | 106176,73                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 140242,58 | 9570,67  | 12859,94 | 562,95 | 117811,97                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 129285,98 | 9570,67  | 12836,27 | 562,95 | 106879,04                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 122931,41 | 9570,67  | 13761,45 | 562,95 | 99599,29                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 129758,31 | 9570,67  | 13308,60 | 562,95 | 106879,04                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 122931,41 | 9570,67  | 13761,45 | 562,95 | 99599,29                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIе  | 129758,31 | 9570,67  | 13308,60 | 562,95 | 106879,04                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 129155,99 | 9570,67  | 12820,92 | 562,95 | 106764,40                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 129171,34 | 9570,67  | 12836,27 | 562,95 | 106764,40<br>(II)<br>(II) |     |
| 29-01-147-07             | 50 до 80 см                                                                                                        | III  | 116832,13 | 7141,96  | 11861,81 | 504,90 | 97828,36                  | 644 |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для<br>проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia   | 155265,94 | 10001,32 | 12488,49 | 706,86 | 132776,13                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 152897,55 | 8211,00  | 11947,88 | 580,82 | 132738,67                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 138892,19 | 8571,64  | 12620,15 | 605,88 | 117700,40                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 138677,89 | 8571,64  | 12405,85 | 605,88 | 117700,40                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 107121,68 | 7141,96  | 12286,53 | 504,90 | 87693,19                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 106629,11 | 7141,96  | 11861,81 | 504,90 | 87625,34                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 120354,25 | 7141,96  | 11426,17 | 504,90 | 101786,12                 |     |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 111353,60 | 7141,96  | 11861,81 | 504,90 | 92349,83                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 115171,47 | 7141,96  | 12269,71 | 504,90 | 95759,80                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 116316,43 | 8211,00  | 12345,63 | 580,82 | 95759,80                  |     |
|                          |                                                                                                                    | V    | 111360,36 | 7141,96  | 11868,57 | 504,90 | 92349,83                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 121005,78 | 7141,96  | 11458,96 | 504,90 | 102404,86                 |     |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 111431,06 | 7141,96  | 11439,54 | 504,90 | 92849,56                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 105454,17 | 7141,96  | 12267,11 | 504,90 | 86045,10                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 111853,33 | 7141,96  | 11861,81 | 504,90 | 92849,56                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 105454,17 | 7141,96  | 12267,11 | 504,90 | 86045,10                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIе  | 111853,33 | 7141,96  | 11861,81 | 504,90 | 92849,56                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIa | 111399,28 | 7141,96  | 11426,17 | 504,90 | 92831,15                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIIб | 111412,65 | 7141,96  | 11439,54 | 504,90 | 92831,15<br>(II)<br>(II)  |     |
| 29-01-147-08             | 80 см                                                                                                              | III  | 106782,70 | 5744,62  | 11063,79 | 472,50 | 89974,29                  | 518 |
|                          |                                                                                                                    | Ia   | 142251,56 | 8044,54  | 11649,08 | 661,50 | 122557,94                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iб   | 140281,34 | 6604,50  | 11143,86 | 543,55 | 122532,98                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iв   | 127168,25 | 6894,58  | 11772,28 | 567,00 | 108501,39                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iг   | 126966,91 | 6894,58  | 11570,94 | 567,00 | 108501,39                 |     |
|                          |                                                                                                                    | Iд   | 97599,92  | 5744,62  | 11460,08 | 472,50 | 80395,22                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IIa  | 97160,01  | 5744,62  | 11063,79 | 472,50 | 80351,60                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IIб  | 109318,29 | 5744,62  | 10656,83 | 472,50 | 92916,84                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IIIa | 101748,62 | 5744,62  | 11063,79 | 472,50 | 84940,21                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IVa  | 105238,92 | 5744,62  | 11445,00 | 472,50 | 88049,30                  |     |
|                          |                                                                                                                    | IVб  | 106169,85 | 6604,50  | 11516,05 | 543,55 | 88049,30                  |     |
|                          |                                                                                                                    | V    | 101754,63 | 5744,62  | 11069,80 | 472,50 | 84940,21                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIa  | 110588,19 | 5744,62  | 10686,54 | 472,50 | 94157,03                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIб  | 101744,22 | 5744,62  | 10669,18 | 472,50 | 85330,42                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIв  | 95964,25  | 5744,62  | 11442,72 | 472,50 | 78776,91                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIг  | 102138,83 | 5744,62  | 11063,79 | 472,50 | 85330,42                  |     |
|                          |                                                                                                                    | VIд  | 95964,25  | 5744,62  | 11442,72 | 472,50 | 78776,91                  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3         | 4         | 5        | 6        | 7         | 8         | 9            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                                                                                                                         | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                                                                                                                                     | VIe       | 102138,83 | 5744,62  | 11063,79 | 472,50    | 85330,42  | (II)<br>(II) |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VIIa      | 101762,83 | 5744,62  | 10656,83 | 472,50    | 85361,38  |              |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VIIб      | 101775,18 | 5744,62  | 10669,18 | 472,50    | 85361,38  |              |
| 29-01-147-09                                                                                                                                                                     | Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина отделки до 30 см<br><br>(103-9012)<br>(108-0011) Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | III       | 181642,35 | 14106,48 | 17418,68 | 738,45    | 150117,19 | 1272         |
| Ia                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 240050,34 | 19754,16  | 18338,50 | 1033,83  | 201957,68 |           |              |
| Iб                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 235635,94 | 16218,00  | 17545,87 | 849,49   | 201872,07 |           |              |
| Iв                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 215065,62 | 16930,32  | 18531,70 | 886,14   | 179603,60 |           |              |
| Iг                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 214753,50 | 16930,32  | 18219,58 | 886,14   | 179603,60 |           |              |
| Iд                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 167733,22 | 14106,48  | 18043,12 | 738,45   | 135583,62 |           |              |
| IIa                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 166937,81 | 14106,48  | 17418,68 | 738,45   | 135412,65 |           |              |
| IIб                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 189939,77 | 14106,48  | 16778,78 | 738,45   | 159054,51 |           |              |
| IIIa                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 173204,03 | 14106,48  | 17418,68 | 738,45   | 141678,87 |           |              |
| IVa                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 179135,83 | 14106,48  | 18017,05 | 738,45   | 147012,30 |           |              |
| IVб                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 181358,39 | 16218,00  | 18128,09 | 849,49   | 147012,30 |           |              |
| V                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 173214,75 | 14106,48  | 17429,40 | 738,45   | 141678,87 |           |              |
| VIa                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 188208,99 | 14106,48  | 16829,30 | 738,45   | 157273,21 |           |              |
| VIб                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 173631,93 | 14106,48  | 16798,92 | 738,45   | 142726,53 |           |              |
| VIв                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 165603,16 | 14106,48  | 18012,73 | 738,45   | 133483,95 |           |              |
| VIг                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 174251,69 | 14106,48  | 17418,68 | 738,45   | 142726,53 |           |              |
| VIд                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 165603,16 | 14106,48  | 18012,73 | 738,45   | 133483,95 |           |              |
| VIe                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 174251,69 | 14106,48  | 17418,68 | 738,45   | 142726,53 |           |              |
| VIIa                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 173378,47 | 14106,48  | 16778,78 | 738,45   | 142493,21 |           |              |
| VIIб                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 173398,61 | 14106,48  | 16798,92 | 738,45   | 142493,21 |           |              |
| Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина отделки более |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |           |          |          |           |           |              |
| 29-01-147-10                                                                                                                                                                     | 30 до 50 см<br><br>(103-9012)<br>(108-0011) Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                                                                                                                         | III       | 146504,57 | 10014,27 | 14560,37 | 616,95    | 121929,93 | 903          |
| Ia                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 194178,57 | 14023,59  | 15329,01 | 863,73   | 164825,97 |           |              |
| Iб                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 190949,76 | 11513,25  | 14666,75 | 709,72   | 164769,76 |           |              |
| Iв                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 173833,85 | 12018,93  | 15490,16 | 740,34   | 146324,76 |           |              |
| Iг                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 173573,62 | 12018,93  | 15229,93 | 740,34   | 146324,76 |           |              |
| Iд                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 134772,33 | 10014,27  | 15082,23 | 616,95   | 109675,83 |           |              |
| IIa                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 134141,50 | 10014,27  | 14560,37 | 616,95   | 109566,86 |           |              |
| IIб                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 151967,76 | 10014,27  | 14026,05 | 616,95   | 127927,44 |           |              |
| IIIa                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 139664,46 | 10014,27  | 14560,37 | 616,95   | 115089,82 |           |              |
| IVa                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 144452,26 | 10014,27  | 15060,20 | 616,95   | 119377,79 |           |              |
| IVб                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 146044,01 | 11513,25  | 15152,97 | 709,72   | 119377,79 |           |              |
| V                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 139673,51 | 10014,27  | 14569,42 | 616,95   | 115089,82 |           |              |
| VIa                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 151768,67 | 10014,27  | 14068,49 | 616,95   | 127685,91 |           |              |
| VIб                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 139874,05 | 10014,27  | 14042,85 | 616,95   | 115816,93 |           |              |
| VIв                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 132851,34 | 10014,27  | 15056,58 | 616,95   | 107780,49 |           |              |
| VIг                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 140391,57 | 10014,27  | 14560,37 | 616,95   | 115816,93 |           |              |
| VIд                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 132851,34 | 10014,27  | 15056,58 | 616,95   | 107780,49 |           |              |
| VIe                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 140391,57 | 10014,27  | 14560,37 | 616,95   | 115816,93 |           |              |
| VIIa                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 139755,97 | 10014,27  | 14026,05 | 616,95   | 115715,65 |           |              |
| VIIб                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 139772,77 | 10014,27  | 14042,85 | 616,95   | 115715,65 |           |              |
| 29-01-147-11                                                                                                                                                                     | 50 до 80 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | III       | 124426,02 | 7419,21  | 12642,77 | 538,65    | 104364,04 | 669          |
| Ia                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 165450,92 | 10389,57  | 13311,18 | 754,11   | 141750,17 |           |              |

| 1                                                                                                | 2                                                                                                         | 3       | 4         | 5        | 6        | 7      | 8         | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|----------|--------|-----------|-----|
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                      | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | ІБ      | 162976,99 | 8529,75  | 12734,53 | 619,65 | 141712,71 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІВ      | 147978,38 | 8904,39  | 13451,67 | 646,38 | 125622,32 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІГ      | 147749,59 | 8904,39  | 13222,88 | 646,38 | 125622,32 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІД      | 114006,34 | 7419,21  | 13095,72 | 538,65 | 93491,41  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІА      | 113485,53 | 7419,21  | 12642,77 | 538,65 | 93423,55  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІІБ     | 128021,23 | 7419,21  | 12178,07 | 538,65 | 108423,95 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІІА     | 118582,39 | 7419,21  | 12642,77 | 538,65 | 98520,41  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІVа     | 122649,11 | 7419,21  | 13077,89 | 538,65 | 102152,01 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІVБ     | 123840,65 | 8529,75  | 13158,89 | 619,65 | 102152,01 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | V       | 118589,56 | 7419,21  | 12649,94 | 538,65 | 98520,41  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIа     | 128872,84 | 7419,21  | 12212,91 | 538,65 | 109240,72 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIБ     | 118648,86 | 7419,21  | 12192,32 | 538,65 | 99037,33  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIВ     | 112203,39 | 7419,21  | 13075,13 | 538,65 | 91709,05  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIГ     | 119099,31 | 7419,21  | 12642,77 | 538,65 | 99037,33  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIД     | 112203,39 | 7419,21  | 13075,13 | 538,65 | 91709,05  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIе     | 119099,31 | 7419,21  | 12642,77 | 538,65 | 99037,33  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIIа    | 118625,45 | 7419,21  | 12178,07 | 538,65 | 99028,17  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIIБ    | 118639,70 | 7419,21  | 12192,32 | 538,65 | 99028,17  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           |         |           |          |          | (II)   | (II)      |     |
| 29-01-147-12                                                                                     | 80 см                                                                                                     | III     | 111858,35 | 5933,15  | 11593,72 | 495,45 | 94331,48  | 535 |
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                      | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia      | 149056,61 | 8308,55  | 12207,35 | 693,63 | 128540,71 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІБ      | 147014,65 | 6821,25  | 11677,65 | 569,95 | 128515,75 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІВ      | 133240,16 | 7120,85  | 12336,56 | 594,54 | 113782,75 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІГ      | 133028,95 | 7120,85  | 12125,35 | 594,54 | 113782,75 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІД      | 102203,10 | 5933,15  | 12009,17 | 495,45 | 84260,78  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІА      | 101744,01 | 5933,15  | 11593,72 | 495,45 | 84217,14  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІБ      | 114442,31 | 5933,15  | 11167,03 | 495,45 | 97342,13  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІІА     | 106580,86 | 5933,15  | 11593,72 | 495,45 | 89053,99  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІVа     | 110237,41 | 5933,15  | 11993,42 | 495,45 | 92310,84  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІVБ     | 111200,01 | 6821,25  | 12067,92 | 569,95 | 92310,84  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | V       | 106587,15 | 5933,15  | 11600,01 | 495,45 | 89053,99  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIа     | 115845,60 | 5933,15  | 11198,11 | 495,45 | 98714,34  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIБ     | 106568,79 | 5933,15  | 11179,98 | 495,45 | 89455,66  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIВ     | 100477,14 | 5933,15  | 11991,04 | 495,45 | 82552,95  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIГ     | 106982,53 | 5933,15  | 11593,72 | 495,45 | 89455,66  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIД     | 100477,14 | 5933,15  | 11991,04 | 495,45 | 82552,95  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIе     | 106982,53 | 5933,15  | 11593,72 | 495,45 | 89455,66  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | VIIа    | 106592,98 | 5933,15  | 11167,03 | 495,45 | 89492,80  |     |
| VIIБ                                                                                             | 106605,93                                                                                                 | 5933,15 | 11179,98  | 495,45   | 89492,80 |        |           |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           |         |           |          |          | (II)   | (II)      |     |
| Таблица 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и станционных проемов     |                                                                                                           |         |           |          |          |        |           |     |
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции                          |                                                                                                           |         |           |          |          |        |           |     |
| Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы |                                                                                                           |         |           |          |          |        |           |     |
| 29-01-148-01                                                                                     | 1-2                                                                                                       | III     | 96479,73  | 9149,25  | 3089,97  | -      | 84240,51  | 825 |
|                                                                                                  |                                                                                                           | Ia      | 131052,20 | 12812,25 | 3141,70  | -      | 115098,25 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІБ      | 128709,34 | 10518,75 | 3096,89  | -      | 115093,70 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІВ      | 115951,92 | 10980,75 | 3183,11  | -      | 101788,06 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІГ      | 115922,26 | 10980,75 | 3153,45  | -      | 101788,06 |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІД      | 87226,53  | 9149,25  | 3141,70  | -      | 74935,58  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІА      | 87145,21  | 9149,25  | 3089,97  | -      | 74905,99  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІБ      | 98217,72  | 9149,25  | 2961,93  | -      | 86106,54  |     |
|                                                                                                  |                                                                                                           | ІІА     | 91731,53  | 9149,25  | 3089,97  | -      | 79492,31  |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                 | 2                                                                                                                                                     | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9   |  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|-----|--|
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div> <div>(204-9001)</div> | <div>Трубы стальные, (т)</div> <div>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</div> <div>Арматура, (т)</div> | IVa  | 94631,77  | 9149,25  | 3131,55 | - | 82350,97  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IVб  | 96001,27  | 10518,75 | 3131,55 | - | 82350,97  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | V    | 91736,15  | 9149,25  | 3094,59 | - | 79492,31  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIa  | 100244,03 | 9149,25  | 2976,67 | - | 88118,11  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIб  | 91988,20  | 9149,25  | 2964,39 | - | 79874,56  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIв  | 85672,81  | 9149,25  | 3129,43 | - | 73394,13  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIг  | 92113,78  | 9149,25  | 3089,97 | - | 79874,56  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIд  | 85672,81  | 9149,25  | 3129,43 | - | 73394,13  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIе  | 92113,78  | 9149,25  | 3089,97 | - | 79874,56  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIIa | 92261,40  | 9149,25  | 2961,93 | - | 80150,22  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIIб | 92263,86  | 9149,25  | 2964,39 | - | 80150,22  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       |      |           |          |         |   | (II)      |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       |      |           |          |         |   | (II)      |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       |      |           |          |         |   | (II)      | 819 |  |
| 29-01-148-02                                                      | 3                                                                                                                                                     | III  | 94831,22  | 9082,71  | 2960,74 | - | 82787,77  |     |  |
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div> <div>(204-9001)</div> | <div>Трубы стальные, (т)</div> <div>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</div> <div>Арматура, (т)</div> | Ia   | 128833,34 | 12719,07 | 3010,62 | - | 113103,65 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iб   | 126509,04 | 10442,25 | 2967,62 | - | 113099,17 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iв   | 113978,21 | 10900,89 | 3049,92 | - | 100027,40 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iг   | 113950,59 | 10900,89 | 3022,30 | - | 100027,40 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iд   | 85740,02  | 9082,71  | 3010,62 | - | 73646,69  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IIa  | 85660,62  | 9082,71  | 2960,74 | - | 73617,17  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IIб  | 96552,37  | 9082,71  | 2838,70 | - | 84630,96  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IIa  | 90164,18  | 9082,71  | 2960,74 | - | 78120,73  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IVa  | 93013,34  | 9082,71  | 3000,54 | - | 80930,09  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IVб  | 94372,88  | 10442,25 | 3000,54 | - | 80930,09  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | V    | 90168,77  | 9082,71  | 2965,33 | - | 78120,73  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIa  | 98534,99  | 9082,71  | 2853,33 | - | 86598,95  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIб  | 90422,96  | 9082,71  | 2841,14 | - | 78499,11  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIв  | 84216,28  | 9082,71  | 2998,43 | - | 72135,14  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIг  | 90542,56  | 9082,71  | 2960,74 | - | 78499,11  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIд  | 84216,28  | 9082,71  | 2998,43 | - | 72135,14  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIе  | 90542,56  | 9082,71  | 2960,74 | - | 78499,11  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIIa | 90694,12  | 9082,71  | 2838,70 | - | 78772,71  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIIб | 90696,56  | 9082,71  | 2841,14 | - | 78772,71  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       |      |           |          |         |   | (II)      |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       |      |           |          |         |   | (II)      |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       |      |           |          |         |   | (II)      | 822 |  |
| 29-01-148-03                                                      | 4-7                                                                                                                                                   | III  | 96200,55  | 9115,98  | 2844,61 | - | 84239,96  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Ia   | 130756,33 | 12765,66 | 2893,01 | - | 115097,66 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iб   | 128425,20 | 10480,50 | 2851,57 | - | 115093,13 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iв   | 115658,65 | 10940,82 | 2930,33 | - | 101787,50 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iг   | 115633,15 | 10940,82 | 2904,83 | - | 101787,50 |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | Iд   | 86943,98  | 9115,98  | 2893,01 | - | 74934,99  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IIa  | 86866,01  | 9115,98  | 2844,61 | - | 74905,42  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IIб  | 97949,95  | 9115,98  | 2728,09 | - | 86105,88  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IIa  | 91452,36  | 9115,98  | 2844,61 | - | 79491,77  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IVa  | 94349,23  | 9115,98  | 2882,85 | - | 82350,40  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | IVб  | 95713,75  | 10480,50 | 2882,85 | - | 82350,40  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | V    | 91457,00  | 9115,98  | 2849,25 | - | 79491,77  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIa  | 99976,44  | 9115,98  | 2742,84 | - | 88117,62  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIб  | 91720,53  | 9115,98  | 2730,54 | - | 79874,01  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIв  | 85390,23  | 9115,98  | 2880,71 | - | 73393,54  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIг  | 91834,60  | 9115,98  | 2844,61 | - | 79874,01  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIд  | 85390,23  | 9115,98  | 2880,71 | - | 73393,54  |     |  |
|                                                                   |                                                                                                                                                       | VIе  | 91834,60  | 9115,98  | 2844,61 | - | 79874,01  |     |  |

| 1                                                                                                             | 2                                                                                                                                | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8                        | 9                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|--------------------------|--------------------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)<br><br>(204-9001)                                                                    | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | VIIa | 91993,71  | 9115,98  | 2728,09 | - | 80149,64                 | (II)<br>(II)<br><br>(II) |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIIб | 91996,16  | 9115,98  | 2730,54 | - | 80149,64                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  |      |           |          |         |   |                          |                          |
| 29-01-148-04                                                                                                  | 8-11                                                                                                                             | III  | 99279,13  | 9393,23  | 2740,47 | - | 87145,43                 | 847                      |
| (103-9012)<br>(108-0011)<br><br>(204-9001)                                                                    | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | Ia   | 135028,49 | 13153,91 | 2787,70 | - | 119086,88                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Iб   | 132629,05 | 10799,25 | 2747,61 | - | 119082,19                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Iв   | 119405,53 | 11273,57 | 2823,14 | - | 105308,82                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Iг   | 119382,20 | 11273,57 | 2799,81 | - | 105308,82                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Id   | 89693,69  | 9393,23  | 2787,70 | - | 77512,76                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IIa  | 89616,77  | 9393,23  | 2740,47 | - | 77483,07                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IIб  | 101079,33 | 9393,23  | 2629,06 | - | 89057,04                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IIIa | 94368,62  | 9393,23  | 2740,47 | - | 82234,92                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IVa  | 97362,71  | 9393,23  | 2777,32 | - | 85192,16                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IVб  | 98768,73  | 10799,25 | 2777,32 | - | 85192,16                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | V    | 94373,37  | 9393,23  | 2745,22 | - | 82234,92                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIa  | 103193,33 | 9393,23  | 2644,14 | - | 91155,96                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIб  | 94649,69  | 9393,23  | 2631,56 | - | 82624,90                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIв  | 88079,87  | 9393,23  | 2775,12 | - | 75911,52                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIг  | 94758,60  | 9393,23  | 2740,47 | - | 82624,90                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIд  | 88079,87  | 9393,23  | 2775,12 | - | 75911,52                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIe  | 94758,60  | 9393,23  | 2740,47 | - | 82624,90                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIIa | 94926,95  | 9393,23  | 2629,06 | - | 82904,66                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIIб | 94929,45  | 9393,23  | 2631,56 | - | 82904,66                 |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  |      |           |          |         |   | (II)<br>(II)<br><br>(II) |                          |
| Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах группы |                                                                                                                                  |      |           |          |         |   |                          |                          |
| 29-01-148-05                                                                                                  | 1-2                                                                                                                              | III  | 150720,24 | 17089,69 | 1604,96 | - | 132025,59                | 1541                     |
| (103-9012)<br>(108-0011)<br><br>(204-9001)                                                                    | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | Ia   | 203669,07 | 23931,73 | 1640,41 | - | 178096,93                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Iб   | 199125,34 | 19647,75 | 1615,48 | - | 177862,11                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Iв   | 180493,29 | 20510,71 | 1651,60 | - | 158330,98                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Iг   | 180499,84 | 20510,71 | 1658,15 | - | 158330,98                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | Id   | 137216,63 | 17089,69 | 1640,41 | - | 118486,53                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IIa  | 137161,22 | 17089,69 | 1604,96 | - | 118466,57                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IIб  | 152810,72 | 17089,69 | 1556,74 | - | 134164,29                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IIIa | 143192,33 | 17089,69 | 1604,96 | - | 124497,68                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IVa  | 147981,71 | 17089,69 | 1625,50 | - | 129266,52                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | IVб  | 150539,77 | 19647,75 | 1625,50 | - | 129266,52                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | V    | 143199,12 | 17089,69 | 1611,75 | - | 124497,68                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIa  | 155057,68 | 17089,69 | 1578,38 | - | 136389,61                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIб  | 144168,97 | 17089,69 | 1560,15 | - | 125519,13                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIв  | 134921,17 | 17089,69 | 1622,17 | - | 116209,31                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIг  | 144213,78 | 17089,69 | 1604,96 | - | 125519,13                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIд  | 134921,17 | 17089,69 | 1622,17 | - | 116209,31                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIe  | 144213,78 | 17089,69 | 1604,96 | - | 125519,13                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIIa | 144435,46 | 17089,69 | 1556,74 | - | 125789,03                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  | VIIб | 144438,87 | 17089,69 | 1560,15 | - | 125789,03                |                          |
|                                                                                                               |                                                                                                                                  |      |           |          |         |   | (II)<br>(II)<br><br>(II) |                          |

| 1            | 2                                                                                  | 3          | 4                | 5               | 6              | 7 | 8                | 9           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|-------------|
| 29-01-148-06 | 3                                                                                  | <b>III</b> | <b>123215,54</b> | <b>14106,48</b> | <b>3208,31</b> | - | <b>105900,75</b> | <b>1272</b> |
|              |                                                                                    | Ia         | 165238,34        | 19754,16        | 3263,41        | - | 142220,77        |             |
|              |                                                                                    | Iб         | 161421,13        | 16218,00        | 3217,18        | - | 141985,95        |             |
|              |                                                                                    | Iв         | 146897,13        | 16930,32        | 3302,51        | - | 126664,30        |             |
|              |                                                                                    | Iг         | 146873,10        | 16930,32        | 3278,48        | - | 126664,30        |             |
|              |                                                                                    | Iд         | 112683,22        | 14106,48        | 3263,41        | - | 95313,33         |             |
|              |                                                                                    | IIa        | 112608,16        | 14106,48        | 3208,31        | - | 95293,37         |             |
|              |                                                                                    | IIб        | 124823,22        | 14106,48        | 3083,01        | - | 107633,73        |             |
|              |                                                                                    | IIIa       | 117148,15        | 14106,48        | 3208,31        | - | 99833,36         |             |
|              |                                                                                    | IVa        | 121073,04        | 14106,48        | 3250,32        | - | 103716,24        |             |
|              |                                                                                    | IVб        | 123184,56        | 16218,00        | 3250,32        | - | 103716,24        |             |
|              |                                                                                    | V          | 117153,92        | 14106,48        | 3214,08        | - | 99833,36         |             |
|              |                                                                                    | VIa        | 126275,00        | 14106,48        | 3101,83        | - | 109066,69        |             |
|              |                                                                                    | VIб        | 117978,57        | 14106,48        | 3086,04        | - | 100786,05        |             |
|              |                                                                                    | VIв        | 110928,41        | 14106,48        | 3247,62        | - | 93574,31         |             |
|              |                                                                                    | VIг        | 118100,84        | 14106,48        | 3208,31        | - | 100786,05        |             |
|              |                                                                                    | VIд        | 110928,41        | 14106,48        | 3247,62        | - | 93574,31         |             |
|              |                                                                                    | VIe        | 118100,84        | 14106,48        | 3208,31        | - | 100786,05        |             |
|              |                                                                                    | VIIa       | 118209,80        | 14106,48        | 3083,01        | - | 101020,31        |             |
|              |                                                                                    | VIIб       | 118212,83        | 14106,48        | 3086,04        | - | 101020,31        |             |
| (103-9012)   | Трубы стальные, (т)                                                                |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                                                                      |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| 29-01-148-07 | 4-5                                                                                | <b>III</b> | <b>117867,58</b> | <b>13252,55</b> | <b>3068,42</b> | - | <b>101546,61</b> | <b>1195</b> |
|              |                                                                                    | Ia         | 157920,87        | 18558,35        | 3121,11        | - | 136241,41        |             |
|              |                                                                                    | Iб         | 154319,81        | 15236,25        | 3076,97        | - | 136006,59        |             |
|              |                                                                                    | Iв         | 140450,16        | 15905,45        | 3158,19        | - | 121386,52        |             |
|              |                                                                                    | Iг         | 140427,62        | 15905,45        | 3135,65        | - | 121386,52        |             |
|              |                                                                                    | Iд         | 107824,79        | 13252,55        | 3121,11        | - | 91451,13         |             |
|              |                                                                                    | IIa        | 107752,14        | 13252,55        | 3068,42        | - | 91431,17         |             |
|              |                                                                                    | IIб        | 119413,73        | 13252,55        | 2949,21        | - | 103211,97        |             |
|              |                                                                                    | IIIa       | 112043,61        | 13252,55        | 3068,42        | - | 95722,64         |             |
|              |                                                                                    | IVa        | 115818,86        | 13252,55        | 3108,45        | - | 99457,86         |             |
|              |                                                                                    | IVб        | 117802,56        | 15236,25        | 3108,45        | - | 99457,86         |             |
|              |                                                                                    | V          | 112049,16        | 13252,55        | 3073,97        | - | 95722,64         |             |
|              |                                                                                    | VIa        | 120732,79        | 13252,55        | 2967,37        | - | 104512,87        |             |
|              |                                                                                    | VIб        | 112868,53        | 13252,55        | 2952,11        | - | 96663,87         |             |
|              |                                                                                    | VIв        | 106160,22        | 13252,55        | 3105,86        | - | 89801,81         |             |
|              |                                                                                    | VIг        | 112984,84        | 13252,55        | 3068,42        | - | 96663,87         |             |
|              |                                                                                    | VIд        | 106160,22        | 13252,55        | 3105,86        | - | 89801,81         |             |
|              |                                                                                    | VIe        | 112984,84        | 13252,55        | 3068,42        | - | 96663,87         |             |
|              |                                                                                    | VIIa       | 113093,95        | 13252,55        | 2949,21        | - | 96892,19         |             |
|              |                                                                                    | VIIб       | 113096,85        | 13252,55        | 2952,11        | - | 96892,19         |             |
| (103-9012)   | Трубы стальные, (т)                                                                |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                                                                      |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| 29-01-148-08 | 6-7                                                                                | <b>III</b> | <b>120203,57</b> | <b>13518,71</b> | <b>2961,18</b> | - | <b>103723,68</b> | <b>1219</b> |
|              |                                                                                    | Ia         | 161174,75        | 18931,07        | 3012,59        | - | 139231,09        |             |
|              |                                                                                    | Iб         | 157508,38        | 15542,25        | 2969,86        | - | 138996,27        |             |
|              |                                                                                    | Iв         | 143298,08        | 16224,89        | 3047,78        | - | 124025,41        |             |
|              |                                                                                    | Iг         | 143277,63        | 16224,89        | 3027,33        | - | 124025,41        |             |
|              |                                                                                    | Iд         | 109913,53        | 13518,71        | 3012,59        | - | 93382,23         |             |
|              |                                                                                    | IIa        | 109842,16        | 13518,71        | 2961,18        | - | 93362,27         |             |
|              |                                                                                    | IIб        | 121788,72        | 13518,71        | 2847,16        | - | 105422,85        |             |
|              |                                                                                    | IIIa       | 114257,89        | 13518,71        | 2961,18        | - | 97778,00         |             |

| 1                                                                                                        | 2                                                                                                                                     | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|--------------------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)<br><br>(204-9001)                                                               | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т)            | IVa  | 118105,54 | 13518,71 | 2999,78 | - | 101587,05 | (II)<br>(II)<br><br>(II) |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IVб  | 120129,08 | 15542,25 | 2999,78 | - | 101587,05 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | V    | 114263,52 | 13518,71 | 2966,81 | - | 97778,00  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIa  | 123174,03 | 13518,71 | 2865,54 | - | 106789,78 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIб  | 115093,76 | 13518,71 | 2850,09 | - | 98724,96  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIв  | 108203,91 | 13518,71 | 2997,14 | - | 91688,06  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIг  | 115204,85 | 13518,71 | 2961,18 | - | 98724,96  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIд  | 108203,91 | 13518,71 | 2997,14 | - | 91688,06  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIе  | 115204,85 | 13518,71 | 2961,18 | - | 98724,96  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIIa | 115322,12 | 13518,71 | 2847,16 | - | 98956,25  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIIб | 115325,05 | 13518,71 | 2850,09 | - | 98956,25  |                          |
| Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы |                                                                                                                                       |      |           |          |         |   |           |                          |
| 29-01-148-09<br><br>(103-9012)<br>(108-0011)<br><br>(204-9001)                                           | 1-2<br><br>Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | III  | 154567,12 | 20893,56 | 3772,75 | - | 129900,81 | 1884                     |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Ia   | 209262,59 | 29258,52 | 3838,57 | - | 176165,50 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iб   | 203969,32 | 24021,00 | 3784,06 | - | 176164,26 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iв   | 185041,14 | 25076,04 | 3883,05 | - | 156082,05 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iг   | 185015,89 | 25076,04 | 3857,80 | - | 156082,05 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iд   | 140276,06 | 20893,56 | 3838,57 | - | 115543,93 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IIa  | 140196,01 | 20893,56 | 3772,75 | - | 115529,70 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IIб  | 158881,64 | 20893,56 | 3628,06 | - | 134360,02 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IIIa | 146891,12 | 20893,56 | 3772,75 | - | 122224,81 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IVa  | 150788,17 | 20893,56 | 3821,90 | - | 126072,71 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IVб  | 153915,61 | 24021,00 | 3821,90 | - | 126072,71 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | V    | 146898,46 | 20893,56 | 3780,09 | - | 122224,81 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIa  | 159778,07 | 20893,56 | 3651,99 | - | 135232,52 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIб  | 147634,37 | 20893,56 | 3631,87 | - | 123108,94 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIв  | 138189,62 | 20893,56 | 3818,45 | - | 113477,61 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIг  | 147775,25 | 20893,56 | 3772,75 | - | 123108,94 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIд  | 138189,62 | 20893,56 | 3818,45 | - | 113477,61 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIе  | 147775,25 | 20893,56 | 3772,75 | - | 123108,94 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIIa | 148813,98 | 20893,56 | 3628,06 | - | 124292,36 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIIб | 148817,79 | 20893,56 | 3631,87 | - | 124292,36 |                          |
| 29-01-148-10                                                                                             | 3                                                                                                                                     | III  | 124994,97 | 17777,27 | 3463,91 | - | 103753,79 | 1603                     |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Ia   | 168683,28 | 24894,59 | 3522,73 | - | 140265,96 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iб   | 164176,14 | 20438,25 | 3473,12 | - | 140264,77 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iв   | 149293,97 | 21335,93 | 3564,96 | - | 124393,08 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iг   | 149267,46 | 21335,93 | 3538,45 | - | 124393,08 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | Iд   | 113647,35 | 17777,27 | 3522,73 | - | 92347,35  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IIa  | 113574,40 | 17777,27 | 3463,91 | - | 92333,22  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IIб  | 128909,69 | 17777,27 | 3328,70 | - | 107803,72 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IIIa | 118781,61 | 17777,27 | 3463,91 | - | 97540,43  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IVa  | 121786,11 | 17777,27 | 3508,98 | - | 100499,86 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | IVб  | 124447,09 | 20438,25 | 3508,98 | - | 100499,86 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | V    | 118787,59 | 17777,27 | 3469,89 | - | 97540,43  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIa  | 129016,19 | 17777,27 | 3348,32 | - | 107890,60 |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIб  | 119465,63 | 17777,27 | 3331,80 | - | 98356,56  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIв  | 112105,96 | 17777,27 | 3506,21 | - | 90822,48  |                          |
|                                                                                                          |                                                                                                                                       | VIг  | 119597,74 | 17777,27 | 3463,91 | - | 98356,56  |                          |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                      | 2                                                                                                                          | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|----------------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | VIд  | 112105,96 | 17777,27 | 3506,21 | - | 90822,48  | (II)<br>(II)<br>(II) |
|                                        |                                                                                                                            | VIе  | 119597,74 | 17777,27 | 3463,91 | - | 98356,56  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIIа | 120608,98 | 17777,27 | 3328,70 | - | 99503,01  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIIб | 120612,08 | 17777,27 | 3331,80 | - | 99503,01  |                      |
| 29-01-148-11                           | 4-5                                                                                                                        | III  | 119781,63 | 17089,69 | 3297,14 | - | 99394,80  | 1541                 |
| (103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | Iа   | 161566,35 | 23931,73 | 3353,13 | - | 134281,49 | (II)<br>(II)<br>(II) |
|                                        |                                                                                                                            | Iб   | 157233,99 | 19647,75 | 3305,92 | - | 134280,32 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | Iв   | 143014,37 | 20510,71 | 3393,23 | - | 119110,43 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | Iг   | 142989,27 | 20510,71 | 3368,13 | - | 119110,43 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | Iд   | 108922,86 | 17089,69 | 3353,13 | - | 88480,04  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IIа  | 108852,76 | 17089,69 | 3297,14 | - | 88465,93  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IIб  | 123634,64 | 17089,69 | 3168,62 | - | 103376,33 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IIIа | 113812,15 | 17089,69 | 3297,14 | - | 93425,32  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IVа  | 116666,22 | 17089,69 | 3339,99 | - | 96236,54  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IVб  | 119224,28 | 19647,75 | 3339,99 | - | 96236,54  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | V    | 113817,85 | 17089,69 | 3302,84 | - | 93425,32  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIа  | 123609,66 | 17089,69 | 3187,35 | - | 103332,62 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIб  | 114491,43 | 17089,69 | 3171,58 | - | 94230,16  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIв  | 107472,63 | 17089,69 | 3337,36 | - | 87045,58  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIг  | 114616,99 | 17089,69 | 3297,14 | - | 94230,16  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIд  | 107472,63 | 17089,69 | 3337,36 | - | 87045,58  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIе  | 114616,99 | 17089,69 | 3297,14 | - | 94230,16  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIIа | 115628,69 | 17089,69 | 3168,62 | - | 95370,38  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIIб | 115631,65 | 17089,69 | 3171,58 | - | 95370,38  |                      |
| 29-01-148-12                           | 6-7                                                                                                                        | III  | 122125,55 | 17366,94 | 3184,78 | - | 101573,83 | 1566                 |
| (103-9012)<br>(108-0011)<br>(204-9001) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | Iа   | 164832,63 | 24319,98 | 3239,42 | - | 137273,23 | (II)<br>(II)<br>(II) |
|                                        |                                                                                                                            | Iб   | 160432,29 | 19966,50 | 3193,73 | - | 137272,06 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | Iв   | 145872,23 | 20843,46 | 3277,48 | - | 121751,29 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | Iг   | 145849,43 | 20843,46 | 3254,68 | - | 121751,29 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | Iд   | 111019,57 | 17366,94 | 3239,42 | - | 90413,21  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IIа  | 110950,80 | 17366,94 | 3184,78 | - | 90399,08  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IIб  | 126018,29 | 17366,94 | 3061,87 | - | 105589,48 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IIIа | 116034,18 | 17366,94 | 3184,78 | - | 95482,46  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IVа  | 118960,77 | 17366,94 | 3226,10 | - | 98367,73  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | IVб  | 121560,33 | 19966,50 | 3226,10 | - | 98367,73  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | V    | 116039,98 | 17366,94 | 3190,58 | - | 95482,46  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIа  | 126059,03 | 17366,94 | 3080,88 | - | 105611,21 |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIб  | 116724,75 | 17366,94 | 3064,86 | - | 96292,95  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIв  | 109523,95 | 17366,94 | 3223,41 | - | 88933,60  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIг  | 116844,67 | 17366,94 | 3184,78 | - | 96292,95  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIд  | 109523,95 | 17366,94 | 3223,41 | - | 88933,60  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIе  | 116844,67 | 17366,94 | 3184,78 | - | 96292,95  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIIа | 117865,07 | 17366,94 | 3061,87 | - | 97436,26  |                      |
|                                        |                                                                                                                            | VIIб | 117868,06 | 17366,94 | 3064,86 | - | 97436,26  |                      |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Таблица 29-01-149. Устройство монолитной бетонной обделки штолен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Измеритель: 100 мЗ бетона по проектному наружному очертанию конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Устройство монолитной бетонной обделки штолен без удаления временных деревянных крепей в грунтах группы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29-01-149-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |   |   |   |   |   |   |   |   |

| 1                                                                                                      | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                            | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Пб   | 109882,37 | 13973,40 | 3156,57 | - | 92752,40  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IIIa | 100517,34 | 13973,40 | 3286,72 | - | 83257,22  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IVa  | 102482,73 | 13973,40 | 3329,91 | - | 85179,42  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IVб  | 104574,33 | 16065,00 | 3329,91 | - | 85179,42  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | V    | 100522,95 | 13973,40 | 3292,33 | - | 83257,22  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIa  | 109625,14 | 13973,40 | 3174,81 | - | 92476,93  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIб  | 101111,72 | 13973,40 | 3159,49 | - | 83978,83  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIв  | 94996,83  | 13973,40 | 3327,32 | - | 77696,11  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIг  | 101238,95 | 13973,40 | 3286,72 | - | 83978,83  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIд  | 94996,83  | 13973,40 | 3327,32 | - | 77696,11  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIе  | 101238,95 | 13973,40 | 3286,72 | - | 83978,83  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIIa | 102335,19 | 13973,40 | 3156,57 | - | 85205,22  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIIб | 102338,11 | 13973,40 | 3159,49 | - | 85205,22  |      |
| Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы |                                                                                                           |      |           |          |         |   |           |      |
| 29-01-149-04                                                                                           | 3                                                                                                         | III  | 107217,54 | 13396,72 | 3669,10 | - | 90151,72  | 1208 |
| <div>(103-9012)</div> <div>(108-0011)</div>                                                            | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 145475,51 | 18760,24 | 3728,20 | - | 122987,07 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iб   | 141659,26 | 15402,00 | 3677,86 | - | 122579,40 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iв   | 128557,18 | 16078,48 | 3772,57 | - | 108706,13 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iг   | 128527,70 | 16078,48 | 3743,09 | - | 108706,13 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iд   | 97382,33  | 13396,72 | 3728,20 | - | 80257,41  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IIa  | 97319,07  | 13396,72 | 3669,10 | - | 80253,25  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IIб  | 110440,30 | 13396,72 | 3529,24 | - | 93514,34  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IIIa | 101969,49 | 13396,72 | 3669,10 | - | 84903,67  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IVa  | 104341,85 | 13396,72 | 3715,27 | - | 87229,86  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IVб  | 106347,13 | 15402,00 | 3715,27 | - | 87229,86  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | V    | 101975,25 | 13396,72 | 3674,86 | - | 84903,67  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIa  | 111160,21 | 13396,72 | 3547,87 | - | 94215,62  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIб  | 102403,38 | 13396,72 | 3532,27 | - | 85474,39  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIв  | 95913,05  | 13396,72 | 3712,60 | - | 78803,73  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIг  | 102540,21 | 13396,72 | 3669,10 | - | 85474,39  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIд  | 95913,05  | 13396,72 | 3712,60 | - | 78803,73  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIе  | 102540,21 | 13396,72 | 3669,10 | - | 85474,39  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIIa | 103278,27 | 13396,72 | 3529,24 | - | 86352,31  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIIб | 103281,30 | 13396,72 | 3532,27 | - | 86352,31  |      |
| 29-01-149-05                                                                                           | 4-7                                                                                                       | III  | 111786,18 | 13707,24 | 3565,49 | - | 94513,45  | 1236 |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Ia   | 151793,57 | 19195,08 | 3623,75 | - | 128974,74 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iб   | 147900,47 | 15759,00 | 3574,70 | - | 128566,77 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iв   | 134108,74 | 16451,16 | 3665,85 | - | 113991,73 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iг   | 134082,27 | 16451,16 | 3639,38 | - | 113991,73 |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | Iд   | 101458,72 | 13707,24 | 3623,75 | - | 84127,73  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IIa  | 101396,06 | 13707,24 | 3565,49 | - | 84123,33  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IIб  | 115083,89 | 13707,24 | 3431,42 | - | 97945,23  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IIIa | 106294,37 | 13707,24 | 3565,49 | - | 89021,64  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IVa  | 108813,60 | 13707,24 | 3610,23 | - | 91496,13  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | IVб  | 110865,36 | 15759,00 | 3610,23 | - | 91496,13  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | V    | 106300,41 | 13707,24 | 3571,53 | - | 89021,64  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIa  | 115934,44 | 13707,24 | 3450,91 | - | 98776,29  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIб  | 106745,78 | 13707,24 | 3434,58 | - | 89603,96  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIв  | 99898,76  | 13707,24 | 3607,42 | - | 82584,10  |      |
|                                                                                                        |                                                                                                           | VIг  | 106876,69 | 13707,24 | 3565,49 | - | 89603,96  |      |

| 1                                                                       | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5        | 6        | 7 | 8         | 9            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|---|-----------|--------------|
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIд  | 99898,76  | 13707,24 | 3607,42  | - | 82584,10  | (II)<br>(II) |
|                                                                         |                                                                                                           | VIе  | 106876,69 | 13707,24 | 3565,49  | - | 89603,96  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIIа | 107627,00 | 13707,24 | 3431,42  | - | 90488,34  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIIб | 107630,16 | 13707,24 | 3434,58  | - | 90488,34  |              |
| 29-01-149-06                                                            | 8-11                                                                                                      | III  | 117323,15 | 14250,65 | 3468,66  | - | 99603,84  | 1285         |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа   | 159444,43 | 19956,05 | 3526,14  | - | 135962,24 | (II)<br>(II) |
|                                                                         |                                                                                                           | Iб   | 155415,96 | 16383,75 | 3478,29  | - | 135553,92 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iв   | 140829,50 | 17103,35 | 3566,10  | - | 120160,05 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iг   | 140805,88 | 17103,35 | 3542,48  | - | 120160,05 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iд   | 106421,63 | 14250,65 | 3526,14  | - | 88644,84  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IIа  | 106359,45 | 14250,65 | 3468,66  | - | 88640,14  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IIб  | 120707,27 | 14250,65 | 3340,05  | - | 103116,57 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IIIа | 111546,81 | 14250,65 | 3468,66  | - | 93827,50  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IVа  | 114237,92 | 14250,65 | 3512,07  | - | 96475,20  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IVб  | 116371,02 | 16383,75 | 3512,07  | - | 96475,20  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | V    | 111553,12 | 14250,65 | 3474,97  | - | 93827,50  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIа  | 121709,67 | 14250,65 | 3360,36  | - | 104098,66 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIб  | 112017,30 | 14250,65 | 3343,33  | - | 94423,32  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIв  | 104755,94 | 14250,65 | 3509,12  | - | 86996,17  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIг  | 112142,63 | 14250,65 | 3468,66  | - | 94423,32  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIд  | 104755,94 | 14250,65 | 3509,12  | - | 86996,17  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIе  | 112142,63 | 14250,65 | 3468,66  | - | 94423,32  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIIа | 112906,10 | 14250,65 | 3340,05  | - | 95315,40  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIIб | 112909,38 | 14250,65 | 3343,33  | - | 95315,40  |              |
| Таблица 29-01-150. Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей   |                                                                                                           |      |           |          |          |   |           |              |
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции |                                                                                                           |      |           |          |          |   |           |              |
| Устройство монолитно-прессованной обделки тоннелей диаметром            |                                                                                                           |      |           |          |          |   |           |              |
| 29-01-150-01                                                            | до 3 м                                                                                                    | III  | 125757,79 | 10435,69 | 9166,93  | - | 106155,17 | 941          |
|                                                                         |                                                                                                           | Iа   | 169474,98 | 14613,73 | 9294,84  | - | 145566,41 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iб   | 166732,35 | 11997,75 | 9168,19  | - | 145566,41 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iв   | 150560,53 | 12524,71 | 9443,02  | - | 128592,80 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iг   | 150414,89 | 12524,71 | 9297,38  | - | 128592,80 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iд   | 114207,93 | 10435,69 | 9294,84  | - | 94477,40  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IIа  | 114033,98 | 10435,69 | 9166,93  | - | 94431,36  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IIб  | 126991,45 | 10435,69 | 8743,92  | - | 107811,84 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IIIа | 119998,46 | 10435,69 | 9166,93  | - | 100395,84 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IVа  | 123666,09 | 10435,69 | 9291,04  | - | 103939,36 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | IVб  | 125228,15 | 11997,75 | 9291,04  | - | 103939,36 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | V    | 119999,72 | 10435,69 | 9168,19  | - | 100395,84 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIа  | 130194,98 | 10435,69 | 8748,98  | - | 111010,31 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIб  | 119847,56 | 10435,69 | 8745,18  | - | 100666,69 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIв  | 111705,54 | 10435,69 | 9291,04  | - | 91978,81  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIг  | 120269,31 | 10435,69 | 9166,93  | - | 100666,69 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIд  | 111705,54 | 10435,69 | 9291,04  | - | 91978,81  |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIе  | 120269,31 | 10435,69 | 9166,93  | - | 100666,69 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIIа | 120075,59 | 10435,69 | 8743,92  | - | 100895,98 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | VIIб | 120076,85 | 10435,69 | 8745,18  | - | 100895,98 |              |
| 29-01-150-02                                                            | более 3 до 4 м                                                                                            | III  | 130450,83 | 9670,48  | 10559,52 | - | 110220,83 | 872          |
|                                                                         |                                                                                                           | Iа   | 175342,65 | 13542,16 | 10706,87 | - | 151093,62 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iб   | 172772,60 | 11118,00 | 10560,98 | - | 151093,62 |              |
|                                                                         |                                                                                                           | Iв   | 155983,41 | 11606,32 | 10877,56 | - | 133499,53 |              |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5        | 6        | 7 | 8         | 9 |
|---|---|------|-----------|----------|----------|---|-----------|---|
|   |   | Іг   | 155815,63 | 11606,32 | 10709,78 | - | 133499,53 |   |
|   |   | Ід   | 118544,47 | 9670,48  | 10706,87 | - | 98167,12  |   |
|   |   | Іа   | 118338,92 | 9670,48  | 10559,52 | - | 98108,92  |   |
|   |   | Іб   | 131685,51 | 9670,48  | 10072,25 | - | 111942,78 |   |
|   |   | ІІа  | 124510,50 | 9670,48  | 10559,52 | - | 104280,50 |   |
|   |   | ІVа  | 128319,96 | 9670,48  | 10702,49 | - | 107946,99 |   |
|   |   | ІVб  | 129767,48 | 11118,00 | 10702,49 | - | 107946,99 |   |
|   |   | V    | 124511,96 | 9670,48  | 10560,98 | - | 104280,50 |   |
|   |   | VIа  | 135007,52 | 9670,48  | 10078,08 | - | 115258,96 |   |
|   |   | VIб  | 124303,97 | 9670,48  | 10073,70 | - | 104559,79 |   |
|   |   | VIв  | 115875,44 | 9670,48  | 10702,49 | - | 95502,47  |   |
|   |   | VIг  | 124789,79 | 9670,48  | 10559,52 | - | 104559,79 |   |
|   |   | VIд  | 115875,44 | 9670,48  | 10702,49 | - | 95502,47  |   |
|   |   | VIе  | 124789,79 | 9670,48  | 10559,52 | - | 104559,79 |   |
|   |   | VIIа | 124559,66 | 9670,48  | 10072,25 | - | 104816,93 |   |
|   |   | VIIб | 124561,11 | 9670,48  | 10073,70 | - | 104816,93 |   |

Таблица 29-01-151. Устройство набрызг-бетонной обделки

|                                                   |       |      |          |         |          |         |          |     |
|---------------------------------------------------|-------|------|----------|---------|----------|---------|----------|-----|
| Измеритель: 100 м2 обделки                        |       |      |          |         |          |         |          |     |
| Устройство набрызг-бетонной обделки толщиной 5 см |       |      |          |         |          |         |          |     |
| 29-01-151-01                                      | свода | III  | 39997,41 | 1866,67 | 14452,96 | 1733,62 | 23677,78 | 173 |
|                                                   |       | Iа   | 45492,86 | 2614,03 | 15264,86 | 2427,07 | 27613,97 |     |
|                                                   |       | Iб   | 44302,19 | 2146,93 | 14724,54 | 1993,66 | 27430,72 |     |
|                                                   |       | Iв   | 43562,32 | 2240,35 | 15010,76 | 2080,34 | 26311,21 |     |
|                                                   |       | Іг   | 43492,55 | 2240,35 | 14940,99 | 2080,34 | 26311,21 |     |
|                                                   |       | Ід   | 41728,79 | 1866,67 | 14571,42 | 1733,62 | 25290,70 |     |
|                                                   |       | Іа   | 40751,59 | 1866,67 | 14452,96 | 1733,62 | 24431,96 |     |
|                                                   |       | Іб   | 43511,16 | 1866,67 | 13929,00 | 1733,62 | 27715,49 |     |
|                                                   |       | ІІа  | 39335,05 | 1866,67 | 14452,96 | 1733,62 | 23015,42 |     |
|                                                   |       | ІVа  | 40107,17 | 1866,67 | 14550,28 | 1733,62 | 23690,22 |     |
|                                                   |       | ІVб  | 40647,48 | 2146,93 | 14810,33 | 1993,66 | 23690,22 |     |
|                                                   |       | V    | 39342,24 | 1866,67 | 14460,15 | 1733,62 | 23015,42 |     |
|                                                   |       | VIа  | 40544,50 | 1866,67 | 13956,12 | 1733,62 | 24721,71 |     |
|                                                   |       | VIб  | 40100,99 | 1866,67 | 13932,71 | 1733,62 | 24301,61 |     |
|                                                   |       | VIв  | 41954,65 | 1866,67 | 14548,00 | 1733,62 | 25539,98 |     |
|                                                   |       | VIг  | 40621,24 | 1866,67 | 14452,96 | 1733,62 | 24301,61 |     |
|                                                   |       | VIд  | 41954,65 | 1866,67 | 14548,00 | 1733,62 | 25539,98 |     |
|                                                   |       | VIе  | 40621,24 | 1866,67 | 14452,96 | 1733,62 | 24301,61 |     |
|                                                   |       | VIIа | 41077,48 | 1866,67 | 13929,00 | 1733,62 | 25281,81 |     |
|                                                   |       | VIIб | 41081,19 | 1866,67 | 13932,71 | 1733,62 | 25281,81 |     |
| 29-01-151-02                                      | стен  | III  | 34063,52 | 1704,82 | 14150,68 | 1733,62 | 18208,02 | 158 |
|                                                   |       | Iа   | 38576,27 | 2387,38 | 14954,95 | 2427,07 | 21233,94 |     |
|                                                   |       | Iб   | 37475,38 | 1960,78 | 14421,60 | 1993,66 | 21093,00 |     |
|                                                   |       | Iв   | 36974,10 | 2046,10 | 14694,42 | 2080,34 | 20233,58 |     |
|                                                   |       | Іг   | 36909,45 | 2046,10 | 14629,77 | 2080,34 | 20233,58 |     |
|                                                   |       | Ід   | 35414,12 | 1704,82 | 14261,50 | 1733,62 | 19447,80 |     |
|                                                   |       | Іа   | 34642,84 | 1704,82 | 14150,68 | 1733,62 | 18787,34 |     |
|                                                   |       | Іб   | 36682,50 | 1704,82 | 13665,00 | 1733,62 | 21312,68 |     |
|                                                   |       | ІІа  | 33553,48 | 1704,82 | 14150,68 | 1733,62 | 17697,98 |     |
|                                                   |       | ІVа  | 34164,02 | 1704,82 | 14241,58 | 1733,62 | 18217,62 |     |
|                                                   |       | ІVб  | 34680,02 | 1960,78 | 14501,62 | 1993,66 | 18217,62 |     |
|                                                   |       | V    | 33560,26 | 1704,82 | 14157,46 | 1733,62 | 17697,98 |     |
|                                                   |       | VIа  | 34405,96 | 1704,82 | 13690,51 | 1733,62 | 19010,63 |     |
|                                                   |       | VIб  | 34060,32 | 1704,82 | 13668,43 | 1733,62 | 18687,07 |     |
|                                                   |       | VIв  | 35583,82 | 1704,82 | 14239,42 | 1733,62 | 19639,58 |     |
|                                                   |       | VIг  | 34542,57 | 1704,82 | 14150,68 | 1733,62 | 18687,07 |     |
|                                                   |       | VIд  | 35583,82 | 1704,82 | 14239,42 | 1733,62 | 19639,58 |     |
|                                                   |       | VIе  | 34542,57 | 1704,82 | 14150,68 | 1733,62 | 18687,07 |     |
|                                                   |       | VIIа | 34810,10 | 1704,82 | 13665,00 | 1733,62 | 19440,28 |     |
|                                                   |       | VIIб | 34813,53 | 1704,82 | 13668,43 | 1733,62 | 19440,28 |     |

| 1                                                                           | 2            | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8        | 9   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|-----|
| 29-01-151-03                                                                | лотка        | III  | 28740,88 | 1737,19 | 13881,41 | 1733,62 | 13122,28 | 161 |
|                                                                             |              | Ia   | 32415,36 | 2432,71 | 14678,91 | 2427,07 | 15303,74 |     |
|                                                                             |              | Iб   | 31351,89 | 1998,01 | 14151,69 | 1993,66 | 15202,19 |     |
|                                                                             |              | Iв   | 31079,80 | 2084,95 | 14412,93 | 2080,34 | 14581,92 |     |
|                                                                             |              | Iг   | 31019,31 | 2084,95 | 14352,44 | 2080,34 | 14581,92 |     |
|                                                                             |              | Iд   | 29739,02 | 1737,19 | 13985,46 | 1733,62 | 14016,37 |     |
|                                                                             |              | IIa  | 29159,11 | 1737,19 | 13881,41 | 1733,62 | 13540,51 |     |
|                                                                             |              | IIб  | 30525,83 | 1737,19 | 13428,71 | 1733,62 | 15359,93 |     |
|                                                                             |              | IIIa | 28373,97 | 1737,19 | 13881,41 | 1733,62 | 12755,37 |     |
|                                                                             |              | IVa  | 28833,35 | 1737,19 | 13966,73 | 1733,62 | 13129,43 |     |
|                                                                             |              | IVб  | 29354,22 | 1998,01 | 14226,78 | 1993,66 | 13129,43 |     |
|                                                                             |              | V    | 28380,35 | 1737,19 | 13887,79 | 1733,62 | 12755,37 |     |
|                                                                             |              | VIa  | 28891,23 | 1737,19 | 13452,66 | 1733,62 | 13701,38 |     |
|                                                                             |              | VIб  | 28637,44 | 1737,19 | 13431,91 | 1733,62 | 13468,34 |     |
|                                                                             |              | VIв  | 29856,91 | 1737,19 | 13964,70 | 1733,62 | 14155,02 |     |
|                                                                             |              | VIг  | 29086,94 | 1737,19 | 13881,41 | 1733,62 | 13468,34 |     |
|                                                                             |              | VIд  | 29856,91 | 1737,19 | 13964,70 | 1733,62 | 14155,02 |     |
|                                                                             |              | VIe  | 29086,94 | 1737,19 | 13881,41 | 1733,62 | 13468,34 |     |
|                                                                             |              | VIIa | 29177,14 | 1737,19 | 13428,71 | 1733,62 | 14011,24 |     |
|                                                                             |              | VIIб | 29180,34 | 1737,19 | 13431,91 | 1733,62 | 14011,24 |     |
| При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять к расценке |              |      |          |         |          |         |          |     |
| 29-01-151-04                                                                | 29-01-151-01 | III  | 35716,25 | 2114,84 | 12677,23 | 1535,49 | 20924,18 | 196 |
|                                                                             |              | Ia   | 40759,37 | 2961,56 | 13396,37 | 2149,69 | 24401,44 |     |
|                                                                             |              | Iб   | 39589,63 | 2432,36 | 12917,78 | 1765,82 | 24239,49 |     |
|                                                                             |              | Iв   | 38961,23 | 2538,20 | 13171,32 | 1842,59 | 23251,71 |     |
|                                                                             |              | Iг   | 38899,43 | 2538,20 | 13109,52 | 1842,59 | 23251,71 |     |
|                                                                             |              | Iд   | 37245,83 | 2114,84 | 12782,18 | 1535,49 | 22348,81 |     |
|                                                                             |              | IIa  | 36381,94 | 2114,84 | 12677,23 | 1535,49 | 21589,87 |     |
|                                                                             |              | IIб  | 38819,99 | 2114,84 | 12213,07 | 1535,49 | 24492,08 |     |
|                                                                             |              | IIIa | 35130,15 | 2114,84 | 12677,23 | 1535,49 | 20338,08 |     |
|                                                                             |              | IVa  | 35813,60 | 2114,84 | 12763,45 | 1535,49 | 20935,31 |     |
|                                                                             |              | IVб  | 36361,44 | 2432,36 | 12993,77 | 1765,82 | 20935,31 |     |
|                                                                             |              | V    | 35136,52 | 2114,84 | 12683,60 | 1535,49 | 20338,08 |     |
|                                                                             |              | VIa  | 36197,81 | 2114,84 | 12237,10 | 1535,49 | 21845,87 |     |
|                                                                             |              | VIб  | 35805,72 | 2114,84 | 12216,36 | 1535,49 | 21474,52 |     |
|                                                                             |              | VIв  | 37445,26 | 2114,84 | 12761,43 | 1535,49 | 22568,99 |     |
|                                                                             |              | VIг  | 36266,59 | 2114,84 | 12677,23 | 1535,49 | 21474,52 |     |
|                                                                             |              | VIд  | 37445,26 | 2114,84 | 12761,43 | 1535,49 | 22568,99 |     |
|                                                                             |              | VIe  | 36266,59 | 2114,84 | 12677,23 | 1535,49 | 21474,52 |     |
|                                                                             |              | VIIa | 36667,65 | 2114,84 | 12213,07 | 1535,49 | 22339,74 |     |
|                                                                             |              | VIIб | 36670,94 | 2114,84 | 12216,36 | 1535,49 | 22339,74 |     |
| 29-01-151-05                                                                | 29-01-151-02 | III  | 30502,39 | 1985,36 | 12415,78 | 1535,49 | 16101,25 | 184 |
|                                                                             |              | Ia   | 34686,38 | 2780,24 | 13128,32 | 2149,69 | 18777,82 |     |
|                                                                             |              | Iб   | 33592,42 | 2283,44 | 12655,76 | 1765,82 | 18653,22 |     |
|                                                                             |              | Iв   | 33172,69 | 2382,80 | 12897,71 | 1842,59 | 17892,18 |     |
|                                                                             |              | Iг   | 33115,32 | 2382,80 | 12840,34 | 1842,59 | 17892,18 |     |
|                                                                             |              | Iд   | 31697,43 | 1985,36 | 12514,12 | 1535,49 | 17197,95 |     |
|                                                                             |              | IIa  | 31015,18 | 1985,36 | 12415,78 | 1535,49 | 16614,04 |     |
|                                                                             |              | IIб  | 32817,12 | 1985,36 | 11984,74 | 1535,49 | 18847,02 |     |
|                                                                             |              | IIIa | 30052,04 | 1985,36 | 12415,78 | 1535,49 | 15650,90 |     |
|                                                                             |              | IVa  | 30591,50 | 1985,36 | 12496,44 | 1535,49 | 16109,70 |     |
|                                                                             |              | IVб  | 31119,90 | 2283,44 | 12726,76 | 1765,82 | 16109,70 |     |
|                                                                             |              | V    | 30058,07 | 1985,36 | 12421,81 | 1535,49 | 15650,90 |     |
|                                                                             |              | VIa  | 30803,71 | 1985,36 | 12007,39 | 1535,49 | 16810,96 |     |
|                                                                             |              | VIб  | 30498,40 | 1985,36 | 11987,79 | 1535,49 | 16525,25 |     |
|                                                                             |              | VIв  | 31847,29 | 1985,36 | 12494,53 | 1535,49 | 17367,40 |     |
|                                                                             |              | VIг  | 30926,39 | 1985,36 | 12415,78 | 1535,49 | 16525,25 |     |
|                                                                             |              | VIд  | 31847,29 | 1985,36 | 12494,53 | 1535,49 | 17367,40 |     |
|                                                                             |              | VIe  | 30926,39 | 1985,36 | 12415,78 | 1535,49 | 16525,25 |     |
|                                                                             |              | VIIa | 31161,95 | 1985,36 | 11984,74 | 1535,49 | 17191,85 |     |

| 1            | 2            | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8        | 9   |
|--------------|--------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|-----|
|              |              | VIIб | 31165,00 | 1985,36 | 11987,79 | 1535,49 | 17191,85 |     |
| 29-01-151-06 | 29-01-151-03 | III  | 25668,15 | 1866,67 | 12186,94 | 1535,49 | 11614,54 | 173 |
|              |              | Ia   | 29052,84 | 2614,03 | 12893,72 | 2149,69 | 13545,09 |     |
|              |              | Iб   | 28028,52 | 2146,93 | 12426,37 | 1765,82 | 13455,22 |     |
|              |              | Iв   | 27805,41 | 2240,35 | 12658,49 | 1842,59 | 12906,57 |     |
|              |              | Iг   | 27751,56 | 2240,35 | 12604,64 | 1842,59 | 12906,57 |     |
|              |              | Iд   | 26551,82 | 1866,67 | 12279,53 | 1535,49 | 12405,62 |     |
|              |              | IIa  | 26038,05 | 1866,67 | 12186,94 | 1535,49 | 11984,44 |     |
|              |              | IIб  | 27245,67 | 1866,67 | 11783,88 | 1535,49 | 13595,12 |     |
|              |              | IIIa | 25343,26 | 1866,67 | 12186,94 | 1535,49 | 11289,65 |     |
|              |              | IVa  | 25750,30 | 1866,67 | 12262,87 | 1535,49 | 11620,76 |     |
|              |              | IVб  | 26260,88 | 2146,93 | 12493,19 | 1765,82 | 11620,76 |     |
|              |              | V    | 25348,94 | 1866,67 | 12192,62 | 1535,49 | 11289,65 |     |
|              |              | VIa  | 25798,50 | 1866,67 | 11805,19 | 1535,49 | 12126,64 |     |
|              |              | VIб  | 25573,79 | 1866,67 | 11786,73 | 1535,49 | 11920,39 |     |
|              |              | VIв  | 26655,80 | 1866,67 | 12261,06 | 1535,49 | 12528,07 |     |
|              |              | VIг  | 25974,00 | 1866,67 | 12186,94 | 1535,49 | 11920,39 |     |
|              |              | VIд  | 26655,80 | 1866,67 | 12261,06 | 1535,49 | 12528,07 |     |
|              |              | VIe  | 25974,00 | 1866,67 | 12186,94 | 1535,49 | 11920,39 |     |
|              |              | VIIa | 26051,53 | 1866,67 | 11783,88 | 1535,49 | 12400,98 |     |
|              |              | VIIб | 26054,38 | 1866,67 | 11786,73 | 1535,49 | 12400,98 |     |

Таблица 29-01-152. Установка арматуры и каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной обделки

|                                                                       |                 |      |         |        |      |   |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------|--------|------|---|---------|-------|
| Измеритель: 1 установка 1 т арматуры и каркасов арматурных            |                 |      |         |        |      |   |         |       |
| Установка арматуры при устройстве монолитной железобетонной обделки в |                 |      |         |        |      |   |         |       |
| 29-01-152-01                                                          | тоннелях        | III  | 6304,73 | 380,17 | 7,76 | - | 5916,80 | 34,28 |
|                                                                       |                 | Ia   | 7593,90 | 532,37 | 7,93 | - | 7053,60 |       |
|                                                                       |                 | Iб   | 7497,85 | 437,07 | 7,83 | - | 7052,95 |       |
|                                                                       |                 | Iв   | 7193,41 | 456,27 | 7,85 | - | 6729,29 |       |
|                                                                       |                 | Iг   | 7193,63 | 456,27 | 8,07 | - | 6729,29 |       |
|                                                                       |                 | Iд   | 5190,49 | 380,17 | 7,93 | - | 4802,39 |       |
|                                                                       |                 | IIa  | 5190,32 | 380,17 | 7,76 | - | 4802,39 |       |
|                                                                       |                 | IIб  | 5186,95 | 380,17 | 7,74 | - | 4799,04 |       |
|                                                                       |                 | IIIa | 5183,89 | 380,17 | 7,76 | - | 4795,96 |       |
|                                                                       |                 | IVa  | 6594,09 | 380,17 | 7,79 | - | 6206,13 |       |
|                                                                       |                 | IVб  | 6650,99 | 437,07 | 7,79 | - | 6206,13 |       |
|                                                                       |                 | V    | 5183,93 | 380,17 | 7,80 | - | 4795,96 |       |
|                                                                       |                 | VIa  | 7182,36 | 380,17 | 7,89 | - | 6794,30 |       |
|                                                                       |                 | VIб  | 5186,32 | 380,17 | 7,74 | - | 4798,41 |       |
|                                                                       |                 | VIв  | 5184,31 | 380,17 | 7,77 | - | 4796,37 |       |
|                                                                       |                 | VIг  | 5186,34 | 380,17 | 7,76 | - | 4798,41 |       |
|                                                                       |                 | VIд  | 5184,31 | 380,17 | 7,77 | - | 4796,37 |       |
|                                                                       |                 | VIe  | 5186,34 | 380,17 | 7,76 | - | 4798,41 |       |
|                                                                       |                 | VIIa | 5189,13 | 380,17 | 7,74 | - | 4801,22 |       |
|                                                                       |                 | VIIб | 5189,13 | 380,17 | 7,74 | - | 4801,22 |       |
| 29-01-152-02                                                          | шахтных стволах | III  | 6291,64 | 367,08 | 7,76 | - | 5916,80 | 33,10 |
|                                                                       |                 | Ia   | 7575,57 | 514,04 | 7,93 | - | 7053,60 |       |
|                                                                       |                 | Iб   | 7482,81 | 422,03 | 7,83 | - | 7052,95 |       |
|                                                                       |                 | Iв   | 7177,70 | 440,56 | 7,85 | - | 6729,29 |       |
|                                                                       |                 | Iг   | 7177,92 | 440,56 | 8,07 | - | 6729,29 |       |
|                                                                       |                 | Iд   | 5177,40 | 367,08 | 7,93 | - | 4802,39 |       |
|                                                                       |                 | IIa  | 5177,23 | 367,08 | 7,76 | - | 4802,39 |       |
|                                                                       |                 | IIб  | 5173,86 | 367,08 | 7,74 | - | 4799,04 |       |
|                                                                       |                 | IIIa | 5170,80 | 367,08 | 7,76 | - | 4795,96 |       |
|                                                                       |                 | IVa  | 6581,00 | 367,08 | 7,79 | - | 6206,13 |       |
|                                                                       |                 | IVб  | 6635,95 | 422,03 | 7,79 | - | 6206,13 |       |
|                                                                       |                 | V    | 5170,84 | 367,08 | 7,80 | - | 4795,96 |       |
|                                                                       |                 | VIa  | 7169,27 | 367,08 | 7,89 | - | 6794,30 |       |
|                                                                       |                 | VIб  | 5173,23 | 367,08 | 7,74 | - | 4798,41 |       |

| 1            | 2                                                                              | 3    | 4       | 5      | 6     | 7 | 8       | 9     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|---|---------|-------|
|              |                                                                                | VIв  | 5171,22 | 367,08 | 7,77  | - | 4796,37 |       |
|              |                                                                                | VIг  | 5173,25 | 367,08 | 7,76  | - | 4798,41 |       |
|              |                                                                                | VIд  | 5171,22 | 367,08 | 7,77  | - | 4796,37 |       |
|              |                                                                                | VIе  | 5173,25 | 367,08 | 7,76  | - | 4798,41 |       |
|              |                                                                                | VIIа | 5176,04 | 367,08 | 7,74  | - | 4801,22 |       |
|              |                                                                                | VIIб | 5176,04 | 367,08 | 7,74  | - | 4801,22 |       |
| 29-01-152-03 | Установка каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной обделки | III  | 721,28  | 244,31 | 20,23 | - | 456,74  | 22,03 |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (м)                                                        | Iа   | 907,01  | 342,13 | 20,59 | - | 544,29  |       |
|              |                                                                                | Iб   | 845,52  | 280,88 | 20,36 | - | 544,28  |       |
|              |                                                                                | Iв   | 832,94  | 293,22 | 20,50 | - | 519,22  |       |
|              |                                                                                | Iг   | 833,28  | 293,22 | 20,84 | - | 519,22  |       |
|              |                                                                                | Iд   | 636,02  | 244,31 | 20,59 | - | 371,12  |       |
|              |                                                                                | IIа  | 635,64  | 244,31 | 20,23 | - | 371,10  |       |
|              |                                                                                | IIб  | 636,03  | 244,31 | 20,09 | - | 371,63  |       |
|              |                                                                                | IIIа | 634,95  | 244,31 | 20,23 | - | 370,41  |       |
|              |                                                                                | IVа  | 744,08  | 244,31 | 20,34 | - | 479,43  |       |
|              |                                                                                | IVб  | 780,65  | 280,88 | 20,34 | - | 479,43  |       |
|              |                                                                                | V    | 635,03  | 244,31 | 20,31 | - | 370,41  |       |
|              |                                                                                | VIа  | 788,55  | 244,31 | 20,38 | - | 523,86  |       |
|              |                                                                                | VIб  | 634,67  | 244,31 | 20,11 | - | 370,25  |       |
|              |                                                                                | VIв  | 635,05  | 244,31 | 20,31 | - | 370,43  |       |
|              |                                                                                | VIг  | 634,79  | 244,31 | 20,23 | - | 370,25  |       |
|              |                                                                                | VIд  | 635,05  | 244,31 | 20,31 | - | 370,43  |       |
|              |                                                                                | VIе  | 634,79  | 244,31 | 20,23 | - | 370,25  |       |
|              |                                                                                | VIIа | 634,93  | 244,31 | 20,09 | - | 370,53  |       |
|              |                                                                                | VIIб | 634,95  | 244,31 | 20,11 | - | 370,53  |       |

**Таблица 29-01-153. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона

|              |                                                                                   |      |           |          |         |   |           |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|-----|
| 29-01-153-01 | Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов | III  | 245268,91 | 9125,65  | 1291,25 | - | 234852,01 | 797 |
| (108-9002)   | Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (м)                                         | Iа   | 322545,33 | 12775,91 | 1305,14 | - | 308464,28 |     |
|              |                                                                                   | Iб   | 280639,68 | 10496,49 | 1293,16 | - | 268850,03 |     |
|              |                                                                                   | Iв   | 320593,51 | 10950,78 | 1313,09 | - | 308329,64 |     |
|              |                                                                                   | Iг   | 320589,15 | 10950,78 | 1308,73 | - | 308329,64 |     |
|              |                                                                                   | Iд   | 283245,75 | 9125,65  | 1305,14 | - | 272814,96 |     |
|              |                                                                                   | IIа  | 283231,86 | 9125,65  | 1291,25 | - | 272814,96 |     |
|              |                                                                                   | IIб  | 322313,71 | 9125,65  | 1260,89 | - | 311927,17 |     |
|              |                                                                                   | IIIа | 256922,74 | 9125,65  | 1291,25 | - | 246505,84 |     |
|              |                                                                                   | IVа  | 271327,10 | 9125,65  | 1300,53 | - | 260900,92 |     |
|              |                                                                                   | IVб  | 272697,94 | 10496,49 | 1300,53 | - | 260900,92 |     |
|              |                                                                                   | V    | 256924,21 | 9125,65  | 1292,72 | - | 246505,84 |     |
|              |                                                                                   | VIа  | 257944,07 | 9125,65  | 1265,94 | - | 247552,48 |     |
|              |                                                                                   | VIб  | 275516,70 | 9125,65  | 1261,11 | - | 265129,94 |     |
|              |                                                                                   | VIв  | 242877,57 | 9125,65  | 1300,31 | - | 232451,61 |     |
|              |                                                                                   | VIг  | 275546,84 | 9125,65  | 1291,25 | - | 265129,94 |     |
|              |                                                                                   | VIд  | 242877,57 | 9125,65  | 1300,31 | - | 232451,61 |     |
|              |                                                                                   | VIе  | 275546,84 | 9125,65  | 1291,25 | - | 265129,94 |     |
|              |                                                                                   | VIIа | 253724,85 | 9125,65  | 1260,89 | - | 243338,31 |     |
|              |                                                                                   | VIIб | 253725,07 | 9125,65  | 1261,11 | - | 243338,31 |     |
| (108-9019)   | Пробки тюбинговые, (шт.)                                                          |      |           |          |         |   | (II)      |     |

**Таблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов**

Измеритель: 1 т чугунных тюбингов

|              |                                    |     |         |       |      |   |         |      |
|--------------|------------------------------------|-----|---------|-------|------|---|---------|------|
| 29-01-154-01 | Устройство обделки шахтных стволов | III | 5197,56 | 31,95 | 5,61 | - | 5160,00 | 2,79 |
|              |                                    | Iа  | 5726,39 | 44,72 | 5,68 | - | 5675,99 |      |

| 1                                      | 2                                                                                                                                              | 3    | 4       | 5     | 6    | 7 | 8           | 9 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|------|---|-------------|---|
| <i>(108-9002)</i><br><i>(108-9019)</i> | диаметром более 4 м из<br>чугунных тюбингов<br><br><i>Болты тюбинговые с<br/>гайками и шайбами, (т)</i><br><i>Пробки тюбинговые,<br/>(шт.)</i> | Iб   | 5424,83 | 36,74 | 5,62 | - | 5382,47     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | Iв   | 5461,12 | 38,33 | 5,73 | - | 5417,06     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | Iг   | 5461,08 | 38,33 | 5,69 | - | 5417,06     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | Iд   | 5713,62 | 31,95 | 5,68 | - | 5675,99     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | IIa  | 5455,55 | 31,95 | 5,61 | - | 5417,99     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | IIб  | 4923,41 | 31,95 | 5,45 | - | 4886,01     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | IIIa | 4811,12 | 31,95 | 5,61 | - | 4773,56     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | IVa  | 5060,55 | 31,95 | 5,66 | - | 5022,94     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | IVб  | 5065,34 | 36,74 | 5,66 | - | 5022,94     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | V    | 4811,13 | 31,95 | 5,62 | - | 4773,56     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIa  | 4217,02 | 31,95 | 5,47 | - | 4179,60     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIб  | 5151,74 | 31,95 | 5,45 | - | 5114,34     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIв  | 5145,28 | 31,95 | 5,66 | - | 5107,67     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIг  | 5151,90 | 31,95 | 5,61 | - | 5114,34     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIд  | 5145,28 | 31,95 | 5,66 | - | 5107,67     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIe  | 5151,90 | 31,95 | 5,61 | - | 5114,34     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIIa | 4847,35 | 31,95 | 5,45 | - | 4809,95     |   |
|                                        |                                                                                                                                                | VIIб | 4847,35 | 31,95 | 5,45 | - | 4809,95     |   |
|                                        |                                                                                                                                                |      |         |       |      |   | <i>(II)</i> |   |
|                                        |                                                                                                                                                |      |         |       |      |   | <i>(II)</i> |   |

**Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки тоннелей с помощью механических укладчиков или лебедок**

|                                                                    |                                                                                                             |      |           |         |       |   |             |     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------|---|-------------|-----|
| Измеритель: 100 м3 железобетона по наружному очертанию конструкции |                                                                                                             |      |           |         |       |   |             |     |
| Устройство                                                         |                                                                                                             |      |           |         |       |   |             |     |
| 29-01-155-01                                                       | сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром 2 м         | III  | 241327,65 | 7060,95 | 26,32 | - | 234240,38   | 663 |
| <i>(108-0030)</i><br><i>(108-9019)</i>                             | <i>Шпильки металлические<br/>диаметром 27 мм, (т)</i><br><i>Пробки тюбинговые,<br/>(шт.)</i>                | Ia   | 317607,05 | 9885,33 | 26,90 | - | 307694,82   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iб   | 276238,10 | 8121,75 | 26,57 | - | 268089,78   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iв   | 316194,62 | 8473,14 | 26,66 | - | 307694,82   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iг   | 316195,36 | 8473,14 | 27,40 | - | 307694,82   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iд   | 279402,65 | 7060,95 | 26,90 | - | 272314,80   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IIa  | 279402,07 | 7060,95 | 26,32 | - | 272314,80   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IIб  | 318131,69 | 7060,95 | 26,25 | - | 311044,49   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IIIa | 253034,89 | 7060,95 | 26,32 | - | 245947,62   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IVa  | 267488,91 | 7060,95 | 26,43 | - | 260401,53   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IVб  | 268549,71 | 8121,75 | 26,43 | - | 260401,53   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | V    | 253035,05 | 7060,95 | 26,48 | - | 245947,62   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIa  | 253943,88 | 7060,95 | 26,79 | - | 246856,14   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIб  | 271610,27 | 7060,95 | 26,28 | - | 264523,04   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIв  | 238915,72 | 7060,95 | 26,39 | - | 231828,38   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIг  | 271610,31 | 7060,95 | 26,32 | - | 264523,04   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIд  | 238915,72 | 7060,95 | 26,39 | - | 231828,38   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIe  | 271610,31 | 7060,95 | 26,32 | - | 264523,04   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIIa | 249754,50 | 7060,95 | 26,25 | - | 242667,30   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | VIIб | 249754,53 | 7060,95 | 26,28 | - | 242667,30   |     |
|                                                                    |                                                                                                             |      |           |         |       |   | <i>(II)</i> |     |
|                                                                    |                                                                                                             |      |           |         |       |   | <i>(II)</i> |     |
| 29-01-155-02                                                       | сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 2 до 3 м | III  | 238676,04 | 4409,10 | 26,56 | - | 234240,38   | 414 |
|                                                                    |                                                                                                             | Ia   | 313894,70 | 6172,74 | 27,14 | - | 307694,82   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iб   | 273188,08 | 5071,50 | 26,80 | - | 268089,78   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iв   | 313012,63 | 5290,92 | 26,89 | - | 307694,82   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iг   | 313013,38 | 5290,92 | 27,64 | - | 307694,82   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | Iд   | 276751,04 | 4409,10 | 27,14 | - | 272314,80   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IIa  | 276750,46 | 4409,10 | 26,56 | - | 272314,80   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IIб  | 315480,08 | 4409,10 | 26,49 | - | 311044,49   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IIIa | 250383,28 | 4409,10 | 26,56 | - | 245947,62   |     |
|                                                                    |                                                                                                             | IVa  | 264837,30 | 4409,10 | 26,67 | - | 260401,53   |     |
|                                                                    |                                                                                                             |      |           |         |       |   |             |     |

| 1                        | 2                                                                                                                       | 3    | 4                | 5              | 6             | 7 | 8                | 9            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------|---------------|---|------------------|--------------|
| (108-0030)<br>(108-9019) | Шпильки металлические<br>диаметром 27 мм, (шт.)<br>Пробки тубинговые,<br>(шт.)                                          | IVб  | 265499,70        | 5071,50        | 26,67         | - | 260401,53        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                         | V    | 250383,43        | 4409,10        | 26,71         | - | 245947,62        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIa  | 251292,27        | 4409,10        | 27,03         | - | 246856,14        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIб  | 268958,65        | 4409,10        | 26,51         | - | 264523,04        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIв  | 236264,10        | 4409,10        | 26,62         | - | 231828,38        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIг  | 268958,70        | 4409,10        | 26,56         | - | 264523,04        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIд  | 236264,10        | 4409,10        | 26,62         | - | 231828,38        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIе  | 268958,70        | 4409,10        | 26,56         | - | 264523,04        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIIa | 247102,89        | 4409,10        | 26,49         | - | 242667,30        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIIб | 247102,91        | 4409,10        | 26,51         | - | 242667,30        |              |
| 29-01-155-03             | сборной железобетонной<br>обделки из блоков с<br>помощью механических<br>укладчиков в тоннелях<br>диаметром от 3 до 4 м | III  | <b>238554,23</b> | <b>4281,30</b> | <b>32,55</b>  | - | <b>234240,38</b> | 402          |
| (108-0030)<br>(108-9019) | Шпильки металлические<br>диаметром 27 мм, (шт.)<br>Пробки тубинговые,<br>(шт.)                                          | Ia   | 313721,91        | 5993,82        | 33,27         | - | 307694,82        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iб   | 273047,13        | 4924,50        | 32,85         | - | 268089,78        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iв   | 312865,34        | 5137,56        | 32,96         | - | 307694,82        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iг   | 312866,26        | 5137,56        | 33,88         | - | 307694,82        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iд   | 276629,37        | 4281,30        | 33,27         | - | 272314,80        |              |
|                          |                                                                                                                         | IIa  | 276628,65        | 4281,30        | 32,55         | - | 272314,80        |              |
|                          |                                                                                                                         | IIб  | 315358,25        | 4281,30        | 32,46         | - | 311044,49        |              |
|                          |                                                                                                                         | IIIa | 250261,47        | 4281,30        | 32,55         | - | 245947,62        |              |
|                          |                                                                                                                         | IVa  | 264715,52        | 4281,30        | 32,69         | - | 260401,53        |              |
|                          |                                                                                                                         | IVб  | 265358,72        | 4924,50        | 32,69         | - | 260401,53        |              |
|                          |                                                                                                                         | V    | 250261,66        | 4281,30        | 32,74         | - | 245947,62        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIa  | 251170,57        | 4281,30        | 33,13         | - | 246856,14        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIб  | 268836,83        | 4281,30        | 32,49         | - | 264523,04        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIв  | 236142,31        | 4281,30        | 32,63         | - | 231828,38        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIг  | 268836,89        | 4281,30        | 32,55         | - | 264523,04        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIд  | 236142,31        | 4281,30        | 32,63         | - | 231828,38        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIе  | 268836,89        | 4281,30        | 32,55         | - | 264523,04        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIIa | 246981,06        | 4281,30        | 32,46         | - | 242667,30        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIIб | 246981,09        | 4281,30        | 32,49         | - | 242667,30        |              |
| 29-01-155-04             | сборной железобетонной<br>обделки из блоков с<br>помощью механических<br>укладчиков в тоннелях<br>диаметром от 4 до 6 м | III  | <b>241177,08</b> | <b>4100,25</b> | <b>203,84</b> | - | <b>236872,99</b> | 385          |
| (108-0030)               | Шпильки металлические<br>диаметром 27 мм, (шт.)                                                                         | Ia   | 316524,30        | 5740,35        | 208,30        | - | 310575,65        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iб   | 275892,58        | 4716,25        | 205,72        | - | 270970,61        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iв   | 315534,94        | 4920,30        | 206,44        | - | 310408,20        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iг   | 315540,56        | 4920,30        | 212,06        | - | 310408,20        |              |
|                          |                                                                                                                         | Iд   | 279028,70        | 4100,25        | 208,30        | - | 274720,15        |              |
|                          |                                                                                                                         | IIa  | 279024,24        | 4100,25        | 203,84        | - | 274720,15        |              |
|                          |                                                                                                                         | IIб  | 318889,38        | 4100,25        | 203,26        | - | 314585,87        |              |
|                          |                                                                                                                         | IIIa | 252566,59        | 4100,25        | 203,84        | - | 248262,50        |              |
|                          |                                                                                                                         | IVa  | 266852,46        | 4100,25        | 204,71        | - | 262547,50        |              |
|                          |                                                                                                                         | IVб  | 267468,46        | 4716,25        | 204,71        | - | 262547,50        |              |
|                          |                                                                                                                         | V    | 252567,78        | 4100,25        | 205,03        | - | 248262,50        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIa  | 253586,73        | 4100,25        | 207,36        | - | 249279,12        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIб  | 271306,15        | 4100,25        | 203,43        | - | 267002,47        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIв  | 238644,00        | 4100,25        | 204,37        | - | 234339,38        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIг  | 271306,56        | 4100,25        | 203,84        | - | 267002,47        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIд  | 238644,00        | 4100,25        | 204,37        | - | 234339,38        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIе  | 271306,56        | 4100,25        | 203,84        | - | 267002,47        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIIa | 249860,57        | 4100,25        | 203,26        | - | 245557,06        |              |
|                          |                                                                                                                         | VIIб | 249860,74        | 4100,25        | 203,43        | - | 245557,06        |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                                                                           | 3    | 4         | 5        | 6        | 7       | 8         | 9    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|---------|-----------|------|
| (108-9019)   | Пробки тубинговые,<br>(шт.)                                                                                                                 |      |           |          |          |         | (II)      |      |
| 29-01-155-05 | первых трех колец<br>сборной железобетонной<br>обделки из блоков с<br>помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром от 4<br>до 6 м                | III  | 468121,44 | 28850,85 | 11712,47 | -       | 427558,12 | 2709 |
|              |                                                                                                                                             | Ia   | 622461,12 | 40391,19 | 11819,05 | -       | 570250,88 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iб   | 575557,64 | 33185,25 | 11728,12 | -       | 530644,27 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iв   | 586814,23 | 34621,02 | 11906,86 | -       | 540286,35 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iг   | 586753,13 | 34621,02 | 11845,76 | -       | 540286,35 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iд   | 485026,76 | 28850,85 | 11819,05 | -       | 444356,86 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIa  | 484877,73 | 28850,85 | 11712,47 | -       | 444314,41 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIб  | 550843,43 | 28850,85 | 11450,87 | -       | 510541,71 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIa  | 468588,06 | 28850,85 | 11712,47 | -       | 428024,74 |      |
|              |                                                                                                                                             | IVa  | 489072,04 | 28850,85 | 11797,09 | -       | 448424,10 |      |
|              |                                                                                                                                             | IVб  | 493406,44 | 33185,25 | 11797,09 | -       | 448424,10 |      |
|              |                                                                                                                                             | V    | 468598,43 | 28850,85 | 11722,84 | -       | 428024,74 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIa  | 488873,83 | 28850,85 | 11477,92 | -       | 448545,06 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIб  | 488196,10 | 28850,85 | 11451,04 | -       | 447894,21 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIв  | 441465,55 | 28850,85 | 11792,16 | -       | 400822,54 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIг  | 488457,53 | 28850,85 | 11712,47 | -       | 447894,21 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIд  | 441465,55 | 28850,85 | 11792,16 | -       | 400822,54 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIe  | 488457,53 | 28850,85 | 11712,47 | -       | 447894,21 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIIa | 467765,28 | 28850,85 | 11450,87 | -       | 427463,56 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIIб | 467765,45 | 28850,85 | 11451,04 | -       | 427463,56 |      |
| (108-0030)   | Шпильки металлические<br>диаметром 27 мм, (т)                                                                                               |      |           |          |          |         | (II)      |      |
| (108-9019)   | Пробки тубинговые,<br>(шт.)                                                                                                                 |      |           |          |          |         | (II)      |      |
| 29-01-155-06 | последующих колец<br>сборной железобетонной<br>обделки из блоков с<br>помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром от 4<br>до 6 м                | III  | 252318,78 | 11576,55 | 3869,24  | -       | 236872,99 | 1087 |
|              |                                                                                                                                             | Ia   | 330695,78 | 16207,17 | 3912,96  | -       | 310575,65 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iб   | 288163,24 | 13315,75 | 3876,88  | -       | 270970,61 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iв   | 328243,49 | 13891,86 | 3943,43  | -       | 310408,20 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iг   | 328226,38 | 13891,86 | 3926,32  | -       | 310408,20 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iд   | 290209,66 | 11576,55 | 3912,96  | -       | 274720,15 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIa  | 290165,94 | 11576,55 | 3869,24  | -       | 274720,15 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIб  | 329934,02 | 11576,55 | 3771,60  | -       | 314585,87 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIa  | 263708,29 | 11576,55 | 3869,24  | -       | 248262,50 |      |
|              |                                                                                                                                             | IVa  | 278025,73 | 11576,55 | 3901,68  | -       | 262547,50 |      |
|              |                                                                                                                                             | IVб  | 279764,93 | 13315,75 | 3901,68  | -       | 262547,50 |      |
|              |                                                                                                                                             | V    | 263713,33 | 11576,55 | 3874,28  | -       | 248262,50 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIa  | 264640,97 | 11576,55 | 3785,30  | -       | 249279,12 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIб  | 282350,79 | 11576,55 | 3771,77  | -       | 267002,47 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIв  | 249815,35 | 11576,55 | 3899,42  | -       | 234339,38 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIг  | 282448,26 | 11576,55 | 3869,24  | -       | 267002,47 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIд  | 249815,35 | 11576,55 | 3899,42  | -       | 234339,38 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIe  | 282448,26 | 11576,55 | 3869,24  | -       | 267002,47 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIIa | 260905,21 | 11576,55 | 3771,60  | -       | 245557,06 |      |
|              |                                                                                                                                             | VIIб | 260905,38 | 11576,55 | 3771,77  | -       | 245557,06 |      |
| (108-0030)   | Шпильки металлические<br>диаметром 27 мм, (т)                                                                                               |      |           |          |          |         | (II)      |      |
| (108-9019)   | Пробки тубинговые,<br>(шт.)                                                                                                                 |      |           |          |          |         | (II)      |      |
| 29-01-155-07 | сборной железобетонной<br>обделки из блоков<br>обжатой в породе с<br>помощью механических<br>укладчиков в тоннелях<br>диаметром от 4 до 6 м | III  | 243801,08 | 4845,75  | 2242,53  | 1034,49 | 236712,80 | 455  |
|              |                                                                                                                                             | Ia   | 320570,09 | 6784,05  | 2677,22  | 1448,28 | 311108,82 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iб   | 279529,52 | 5573,75  | 2403,75  | 1189,66 | 271552,02 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iв   | 319103,17 | 5814,90  | 2466,96  | 1241,39 | 310821,31 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iг   | 319118,63 | 5814,90  | 2482,42  | 1241,39 | 310821,31 |      |
|              |                                                                                                                                             | Iд   | 281887,31 | 4845,75  | 2263,43  | 1034,49 | 274778,13 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIa  | 281624,06 | 4845,75  | 2242,53  | 1034,49 | 274535,78 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIб  | 321907,03 | 4845,75  | 2234,02  | 1034,49 | 314827,26 |      |
|              |                                                                                                                                             | IIa  | 255518,33 | 4845,75  | 2242,53  | 1034,49 | 248430,05 |      |
|              |                                                                                                                                             | IVa  | 269651,83 | 4845,75  | 2250,75  | 1034,49 | 262555,33 |      |
|              |                                                                                                                                             | IVб  | 270535,01 | 5573,75  | 2405,93  | 1189,66 | 262555,33 |      |

| 1                        | 2                                                                                                                              | 3          | 4                | 5               | 6               | 7       | 8                | 9            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|------------------|--------------|
| (108-0030)<br>(108-9019) | <i>Шпильки металлические<br/>диаметром 27 мм, (т)<br/>Пробки тюбинговые,<br/>(шт.)</i>                                         | V          | 255523,15        | 4845,75         | 2247,35         | 1034,49 | 248430,05        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                                | VIa        | 256823,31        | 4845,75         | 2247,62         | 1034,49 | 249729,94        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIб        | 273896,98        | 4845,75         | 2234,33         | 1034,49 | 266816,90        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIв        | 241980,84        | 4845,75         | 2250,14         | 1034,49 | 234884,95        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIг        | 273905,18        | 4845,75         | 2242,53         | 1034,49 | 266816,90        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIд        | 241980,84        | 4845,75         | 2250,14         | 1034,49 | 234884,95        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIе        | 273905,18        | 4845,75         | 2242,53         | 1034,49 | 266816,90        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIIa       | 252287,80        | 4845,75         | 2234,02         | 1034,49 | 245208,03        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIIб       | 252288,11        | 4845,75         | 2234,33         | 1034,49 | 245208,03        |              |
| 29-01-155-08             | сборной железобетонной<br>обделки из тюбингов с<br>помощью механических<br>укладчиков в тоннелях<br>диаметром от 4 до 6 м      | <b>III</b> | <b>244594,68</b> | <b>6507,15</b>  | <b>447,79</b>   | -       | <b>237639,74</b> | <b>611</b>   |
| (108-9002)<br>(108-9019) | <i>Болты тюбинговые с<br/>гайками и шайбами, (т)<br/>Пробки тюбинговые,<br/>(шт.)</i>                                          | Ia         | 320980,76        | 9110,01         | 456,07          | -       | 311414,68        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                                | Iб         | 279744,78        | 7484,75         | 450,39          | -       | 271809,64        |              |
|                          |                                                                                                                                | Iв         | 319463,41        | 7808,58         | 456,33          | -       | 311198,50        |              |
|                          |                                                                                                                                | Iг         | 319468,35        | 7808,58         | 461,27          | -       | 311198,50        |              |
|                          |                                                                                                                                | Iд         | 282383,86        | 6507,15         | 456,07          | -       | 275420,64        |              |
|                          |                                                                                                                                | IIa        | 282375,58        | 6507,15         | 447,79          | -       | 275420,64        |              |
|                          |                                                                                                                                | IIб        | 322563,89        | 6507,15         | 439,23          | -       | 315617,51        |              |
|                          |                                                                                                                                | IIIa       | 255891,61        | 6507,15         | 447,79          | -       | 248936,67        |              |
|                          |                                                                                                                                | IVa        | 270130,64        | 6507,15         | 451,12          | -       | 263172,37        |              |
|                          |                                                                                                                                | IVб        | 271108,24        | 7484,75         | 451,12          | -       | 263172,37        |              |
|                          |                                                                                                                                | V          | 255893,27        | 6507,15         | 449,45          | -       | 248936,67        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIa        | 256936,87        | 6507,15         | 444,90          | -       | 249984,82        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIб        | 274671,26        | 6507,15         | 439,47          | -       | 267724,64        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIв        | 242028,40        | 6507,15         | 450,65          | -       | 235070,60        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIг        | 274679,58        | 6507,15         | 447,79          | -       | 267724,64        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIд        | 242028,40        | 6507,15         | 450,65          | -       | 235070,60        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIе        | 274679,58        | 6507,15         | 447,79          | -       | 267724,64        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIIa       | 253345,15        | 6507,15         | 439,23          | -       | 246398,77        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIIб       | 253345,39        | 6507,15         | 439,47          | -       | 246398,77        |              |
| 29-01-155-09             | первых трех колец<br>сборной железобетонной<br>обделки из тюбингов с<br>помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром от 4<br>до 6 м | <b>III</b> | <b>430915,88</b> | <b>37381,50</b> | <b>13176,77</b> | -       | <b>380357,61</b> | <b>3510</b>  |
| (108-9002)<br>(108-9019) | <i>Болты тюбинговые с<br/>гайками и шайбами, (т)<br/>Пробки тюбинговые,<br/>(шт.)</i>                                          | Ia         | 570196,89        | 52334,10        | 13324,24        | -       | 504538,55        | (II)<br>(II) |
|                          |                                                                                                                                | Iб         | 521126,04        | 42997,50        | 13197,03        | -       | 464931,51        |              |
|                          |                                                                                                                                | Iв         | 540848,69        | 44857,80        | 13448,70        | -       | 482542,19        |              |
|                          |                                                                                                                                | Iг         | 540758,87        | 44857,80        | 13358,88        | -       | 482542,19        |              |
|                          |                                                                                                                                | Iд         | 453363,37        | 37381,50        | 13324,24        | -       | 402657,63        |              |
|                          |                                                                                                                                | IIa        | 453161,71        | 37381,50        | 13176,77        | -       | 402603,44        |              |
|                          |                                                                                                                                | IIб        | 513769,20        | 37381,50        | 12801,59        | -       | 463586,11        |              |
|                          |                                                                                                                                | IIIa       | 433889,18        | 37381,50        | 13176,77        | -       | 383330,91        |              |
|                          |                                                                                                                                | IVa        | 452615,44        | 37381,50        | 13295,73        | -       | 401938,21        |              |
|                          |                                                                                                                                | IVб        | 458231,44        | 42997,50        | 13295,73        | -       | 401938,21        |              |
|                          |                                                                                                                                | V          | 433902,61        | 37381,50        | 13190,20        | -       | 383330,91        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIa        | 449249,87        | 37381,50        | 12836,70        | -       | 399031,67        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIб        | 453501,22        | 37381,50        | 12801,82        | -       | 403317,90        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIв        | 411059,52        | 37381,50        | 13289,36        | -       | 360388,66        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIг        | 453876,17        | 37381,50        | 13176,77        | -       | 403317,90        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIд        | 411059,52        | 37381,50        | 13289,36        | -       | 360388,66        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIе        | 453876,17        | 37381,50        | 13176,77        | -       | 403317,90        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIIa       | 433361,50        | 37381,50        | 12801,59        | -       | 383178,41        |              |
|                          |                                                                                                                                | VIIб       | 433361,73        | 37381,50        | 12801,82        | -       | 383178,41        |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                                                              | 3          | 4                | 5               | 6               | 7 | 8                | 9           |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---|------------------|-------------|
| 29-01-155-10 | последующих колец<br>сборной железобетонной<br>обделки из тюбингов с<br>помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром от 4<br>до 6 м | <b>III</b> | <b>258616,50</b> | <b>15272,10</b> | <b>5704,66</b>  | - | <b>237639,74</b> | <b>1434</b> |
|              |                                                                                                                                | Ia         | 338565,90        | 21380,94        | 5770,28         | - | 311414,68        |             |
|              |                                                                                                                                | Iб         | 295090,83        | 17566,50        | 5714,69         | - | 271809,64        |             |
|              |                                                                                                                                | Iв         | 335346,17        | 18326,52        | 5821,15         | - | 311198,50        |             |
|              |                                                                                                                                | Iг         | 335312,89        | 18326,52        | 5787,87         | - | 311198,50        |             |
|              |                                                                                                                                | Iд         | 296463,02        | 15272,10        | 5770,28         | - | 275420,64        |             |
|              |                                                                                                                                | IIa        | 296397,40        | 15272,10        | 5704,66         | - | 275420,64        |             |
|              |                                                                                                                                | IIб        | 336435,98        | 15272,10        | 5546,37         | - | 315617,51        |             |
|              |                                                                                                                                | IIa        | 269913,43        | 15272,10        | 5704,66         | - | 248936,67        |             |
|              |                                                                                                                                | IVa        | 284199,87        | 15272,10        | 5755,40         | - | 263172,37        |             |
|              |                                                                                                                                | IVб        | 286494,27        | 17566,50        | 5755,40         | - | 263172,37        |             |
|              |                                                                                                                                | V          | 269920,04        | 15272,10        | 5711,27         | - | 248936,67        |             |
|              |                                                                                                                                | VIa        | 270821,36        | 15272,10        | 5564,44         | - | 249984,82        |             |
|              |                                                                                                                                | VIб        | 288543,35        | 15272,10        | 5546,61         | - | 267724,64        |             |
|              |                                                                                                                                | VIв        | 256095,15        | 15272,10        | 5752,45         | - | 235070,60        |             |
|              |                                                                                                                                | VIг        | 288701,40        | 15272,10        | 5704,66         | - | 267724,64        |             |
|              |                                                                                                                                | VIд        | 256095,15        | 15272,10        | 5752,45         | - | 235070,60        |             |
|              |                                                                                                                                | VIe        | 288701,40        | 15272,10        | 5704,66         | - | 267724,64        |             |
|              |                                                                                                                                | VIIa       | 267217,24        | 15272,10        | 5546,37         | - | 246398,77        |             |
|              |                                                                                                                                | VIIб       | 267217,48        | 15272,10        | 5546,61         | - | 246398,77        |             |
| (108-9002)   | Болты тюбинговые с<br>гайками и шайбами, (т)                                                                                   |            |                  |                 |                 |   | (II)             |             |
| (108-9019)   | Пробки тюбинговые,<br>(шт.)                                                                                                    |            |                  |                 |                 |   | (II)             |             |
| 29-01-155-11 | сборной железобетонной<br>обделки из тюбингов с<br>помощью механических<br>укладчиков в тоннелях<br>диаметром более 6 м        | <b>III</b> | <b>249520,67</b> | <b>12300,75</b> | <b>895,29</b>   | - | <b>236324,63</b> | <b>1155</b> |
|              |                                                                                                                                | Ia         | 328106,01        | 17221,05        | 909,37          | - | 309975,59        |             |
|              |                                                                                                                                | Iб         | 285417,29        | 14148,75        | 897,99          | - | 270370,55        |             |
|              |                                                                                                                                | Iв         | 325520,83        | 14760,90        | 916,92          | - | 309843,01        |             |
|              |                                                                                                                                | Iг         | 325518,70        | 14760,90        | 914,79          | - | 309843,01        |             |
|              |                                                                                                                                | Iд         | 287429,25        | 12300,75        | 909,37          | - | 274219,13        |             |
|              |                                                                                                                                | IIa        | 287415,17        | 12300,75        | 895,29          | - | 274219,13        |             |
|              |                                                                                                                                | IIб        | 327015,30        | 12300,75        | 866,35          | - | 313848,20        |             |
|              |                                                                                                                                | IIa        | 260976,37        | 12300,75        | 895,29          | - | 247780,33        |             |
|              |                                                                                                                                | IVa        | 275305,48        | 12300,75        | 904,21          | - | 262100,52        |             |
|              |                                                                                                                                | IVб        | 277153,48        | 14148,75        | 904,21          | - | 262100,52        |             |
|              |                                                                                                                                | V          | 260978,09        | 12300,75        | 897,01          | - | 247780,33        |             |
|              |                                                                                                                                | VIa        | 261947,42        | 12300,75        | 872,25          | - | 248774,42        |             |
|              |                                                                                                                                | VIб        | 279653,37        | 12300,75        | 866,60          | - | 266486,02        |             |
|              |                                                                                                                                | VIв        | 247020,83        | 12300,75        | 903,72          | - | 233816,36        |             |
|              |                                                                                                                                | VIг        | 279682,06        | 12300,75        | 895,29          | - | 266486,02        |             |
|              |                                                                                                                                | VIд        | 247020,83        | 12300,75        | 903,72          | - | 233816,36        |             |
|              |                                                                                                                                | VIe        | 279682,06        | 12300,75        | 895,29          | - | 266486,02        |             |
|              |                                                                                                                                | VIIa       | 258122,23        | 12300,75        | 866,35          | - | 244955,13        |             |
|              |                                                                                                                                | VIIб       | 258122,48        | 12300,75        | 866,60          | - | 244955,13        |             |
| (108-9002)   | Болты тюбинговые с<br>гайками и шайбами, (т)                                                                                   |            |                  |                 |                 |   | (II)             |             |
| 29-01-155-12 | первых трех колец<br>сборной железобетонной<br>обделки из тюбингов с<br>помощью лебедок в<br>тоннелях диаметром<br>более 6 м   | <b>III</b> | <b>413139,31</b> | <b>55667,55</b> | <b>21452,38</b> | - | <b>336019,38</b> | <b>5227</b> |
|              |                                                                                                                                | Ia         | 544281,07        | 77934,57        | 21690,74        | - | 444655,76        |             |
|              |                                                                                                                                | Iб         | 490564,15        | 64030,75        | 21484,10        | - | 405049,30        |             |
|              |                                                                                                                                | Iв         | 518093,31        | 66801,06        | 21896,55        | - | 429395,70        |             |
|              |                                                                                                                                | Iг         | 517941,27        | 66801,06        | 21744,51        | - | 429395,70        |             |
|              |                                                                                                                                | Iд         | 440494,79        | 55667,55        | 21690,74        | - | 363136,50        |             |
|              |                                                                                                                                | IIa        | 440216,09        | 55667,55        | 21452,38        | - | 363096,16        |             |
|              |                                                                                                                                | IIб        | 493968,76        | 55667,55        | 20837,13        | - | 417464,08        |             |
|              |                                                                                                                                | IIa        | 418740,31        | 55667,55        | 21452,38        | - | 341620,38        |             |
|              |                                                                                                                                | IVa        | 436251,17        | 55667,55        | 21646,90        | - | 358936,72        |             |
|              |                                                                                                                                | IVб        | 444614,37        | 64030,75        | 21646,90        | - | 358936,72        |             |
|              |                                                                                                                                | V          | 418761,37        | 55667,55        | 21473,44        | - | 341620,38        |             |
|              |                                                                                                                                | VIa        | 429387,81        | 55667,55        | 20891,39        | - | 352828,87        |             |
|              |                                                                                                                                | VIб        | 437724,30        | 55667,55        | 20837,38        | - | 361219,37        |             |

| 1            | 2                                                                                                             | 3          | 4                | 5               | 6               | 7 | 8                 | 9           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---|-------------------|-------------|
| (108-9002)   | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                     | VIв        | 398760,61        | 55667,55        | 21636,74        | - | 321456,32         |             |
|              |                                                                                                               | VIг        | 438339,30        | 55667,55        | 21452,38        | - | 361219,37         |             |
|              |                                                                                                               | VIд        | 398760,61        | 55667,55        | 21636,74        | - | 321456,32         |             |
|              |                                                                                                               | VIе        | 438339,30        | 55667,55        | 21452,38        | - | 361219,37         |             |
|              |                                                                                                               | VIIа       | 417124,84        | 55667,55        | 20837,13        | - | 340620,16         |             |
|              |                                                                                                               | VIIб       | 417125,09        | 55667,55        | 20837,38        | - | 340620,16<br>(II) |             |
| 29-01-155-13 | последующих колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м | <b>III</b> | <b>288547,70</b> | <b>36625,35</b> | <b>14706,09</b> | - | <b>237216,26</b>  | <b>3439</b> |
| (108-9002)   | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                     | Iа         | 377127,44        | 51275,49        | 14870,54        | - | 310981,41         |             |
|              |                                                                                                               | Iб         | 328231,25        | 42127,75        | 14728,56        | - | 271374,94         |             |
|              |                                                                                                               | Iв         | 369749,41        | 43950,42        | 15009,91        | - | 310789,08         |             |
|              |                                                                                                               | Iг         | 369648,40        | 43950,42        | 14908,90        | - | 310789,08         |             |
|              |                                                                                                               | Iд         | 326691,56        | 36625,35        | 14870,54        | - | 275195,67         |             |
|              |                                                                                                               | IIа        | 326486,78        | 36625,35        | 14706,09        | - | 275155,34         |             |
|              |                                                                                                               | IIб        | 365770,72        | 36625,35        | 14286,66        | - | 314858,71         |             |
|              |                                                                                                               | IIIа       | 299917,92        | 36625,35        | 14706,09        | - | 248586,48         |             |
|              |                                                                                                               | IVа        | 314486,00        | 36625,35        | 14839,01        | - | 263021,64         |             |
|              |                                                                                                               | IVб        | 319988,40        | 42127,75        | 14839,01        | - | 263021,64         |             |
|              |                                                                                                               | V          | 299932,82        | 36625,35        | 14720,99        | - | 248586,48         |             |
|              |                                                                                                               | VIа        | 300534,57        | 36625,35        | 14325,52        | - | 249583,70         |             |
|              |                                                                                                               | VIб        | 318200,97        | 36625,35        | 14286,91        | - | 267288,71         |             |
|              |                                                                                                               | VIв        | 286133,60        | 36625,35        | 14831,93        | - | 234676,32         |             |
|              |                                                                                                               | VIг        | 318620,15        | 36625,35        | 14706,09        | - | 267288,71         |             |
|              |                                                                                                               | VIд        | 286133,60        | 36625,35        | 14831,93        | - | 234676,32         |             |
|              |                                                                                                               | VIе        | 318620,15        | 36625,35        | 14706,09        | - | 267288,71         |             |
|              |                                                                                                               | VIIа       | 296792,08        | 36625,35        | 14286,66        | - | 245880,07         |             |
|              |                                                                                                               | VIIб       | 296792,33        | 36625,35        | 14286,91        | - | 245880,07<br>(II) |             |
| (108-9019)   | Пробки тубинговые, (шт.)                                                                                      |            |                  |                 |                 |   | (II)              |             |
| 29-01-155-14 | штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы 1-3                                  | <b>III</b> | <b>263251,33</b> | <b>22333,05</b> | <b>6370,25</b>  | - | <b>234548,03</b>  | <b>2097</b> |
| (108-9002)   | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                     | Iа         | 345732,14        | 31266,27        | 6434,38         | - | 308031,49         |             |
|              |                                                                                                               | Iб         | 300493,75        | 25688,25        | 6379,05         | - | 268426,45         |             |
|              |                                                                                                               | Iв         | 341293,67        | 26799,66        | 6482,10         | - | 308011,91         |             |
|              |                                                                                                               | Iг         | 341263,55        | 26799,66        | 6451,98         | - | 308011,91         |             |
|              |                                                                                                               | Iд         | 301363,36        | 22333,05        | 6434,38         | - | 272595,93         |             |
|              |                                                                                                               | IIа        | 301299,23        | 22333,05        | 6370,25         | - | 272595,93         |             |
|              |                                                                                                               | IIб        | 340007,48        | 22333,05        | 6216,18         | - | 311458,25         |             |
|              |                                                                                                               | IIIа       | 274921,46        | 22333,05        | 6370,25         | - | 246218,16         |             |
|              |                                                                                                               | IVа        | 289403,02        | 22333,05        | 6417,58         | - | 260652,39         |             |
|              |                                                                                                               | IVб        | 292758,22        | 25688,25        | 6417,58         | - | 260652,39         |             |
|              |                                                                                                               | V          | 274927,06        | 22333,05        | 6375,85         | - | 246218,16         |             |
|              |                                                                                                               | VIа        | 275707,72        | 22333,05        | 6235,38         | - | 247139,29         |             |
|              |                                                                                                               | VIб        | 293362,81        | 22333,05        | 6216,98         | - | 264812,78         |             |
|              |                                                                                                               | VIв        | 260870,90        | 22333,05        | 6415,98         | - | 232121,87         |             |
|              |                                                                                                               | VIг        | 293516,08        | 22333,05        | 6370,25         | - | 264812,78         |             |
|              |                                                                                                               | VIд        | 260870,90        | 22333,05        | 6415,98         | - | 232121,87         |             |
|              |                                                                                                               | VIе        | 293516,08        | 22333,05        | 6370,25         | - | 264812,78         |             |
|              |                                                                                                               | VIIа       | 271554,21        | 22333,05        | 6216,18         | - | 243004,98         |             |
|              |                                                                                                               | VIIб       | 271555,01        | 22333,05        | 6216,98         | - | 243004,98<br>(II) |             |
| (108-9019)   | Пробки тубинговые, (шт.)                                                                                      |            |                  |                 |                 |   | (II)              |             |
| 29-01-155-15 | штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы 4-7                                  | <b>III</b> | <b>269627,96</b> | <b>27232,05</b> | <b>7925,39</b>  | - | <b>234470,52</b>  | <b>2557</b> |
| (108-9002)   | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                     | Iа         | 354074,97        | 38124,87        | 8003,44         | - | 307946,66         |             |
|              |                                                                                                               | Iб         | 307600,06        | 31323,25        | 7935,19         | - | 268341,62         |             |
|              |                                                                                                               | Iв         | 348675,73        | 32678,46        | 8065,24         | - | 307932,03         |             |
|              |                                                                                                               | Iг         | 348633,53        | 32678,46        | 8023,04         | - | 307932,03         |             |

| 1          | 2                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|------------|-------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| (108-9002) | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т) | Id   | 307760,55 | 27232,05 | 8003,44 | - | 272525,06 | (II) |
|            |                                           | IIa  | 307682,50 | 27232,05 | 7925,39 | - | 272525,06 |      |
|            |                                           | IIб  | 346316,76 | 27232,05 | 7730,60 | - | 311354,11 |      |
|            |                                           | IIIa | 281307,42 | 27232,05 | 7925,39 | - | 246149,98 |      |
|            |                                           | IVa  | 295805,88 | 27232,05 | 7984,73 | - | 260589,10 |      |
|            |                                           | IVб  | 299897,08 | 31323,25 | 7984,73 | - | 260589,10 |      |
|            |                                           | V    | 281313,66 | 27232,05 | 7931,63 | - | 246149,98 |      |
|            |                                           | VIa  | 282052,00 | 27232,05 | 7751,99 | - | 247067,96 |      |
|            |                                           | VIб  | 299703,34 | 27232,05 | 7731,50 | - | 264739,79 |      |
|            |                                           | VIв  | 267262,87 | 27232,05 | 7982,95 | - | 232047,87 |      |
|            |                                           | VIг  | 299897,23 | 27232,05 | 7925,39 | - | 264739,79 |      |
|            |                                           | VIд  | 267262,87 | 27232,05 | 7982,95 | - | 232047,87 |      |
|            |                                           | VIe  | 299897,23 | 27232,05 | 7925,39 | - | 264739,79 |      |
|            |                                           | VIIa | 277882,59 | 27232,05 | 7730,60 | - | 242919,94 |      |
|            |                                           | VIIб | 277883,49 | 27232,05 | 7731,50 | - | 242919,94 |      |
| (108-9019) | Пробки тубинговые, (шт.)                  |      |           |          |         |   | (II)      |      |

Таблица 29-01-156. Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков

Измеритель: 100 м лотка

|              |                                                            |      |          |         |        |   |          |     |
|--------------|------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---|----------|-----|
| 29-01-156-01 | Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков | III  | 23001,81 | 6901,20 | 181,54 | - | 15919,07 | 648 |
|              |                                                            | Ia   | 30759,89 | 9661,68 | 185,55 | - | 20912,66 |     |
|              |                                                            | Iб   | 26339,55 | 7938,00 | 183,24 | - | 18218,31 |     |
|              |                                                            | Iв   | 29377,96 | 8281,44 | 183,86 | - | 20912,66 |     |
|              |                                                            | Iг   | 29383,05 | 8281,44 | 188,95 | - | 20912,66 |     |
|              |                                                            | Id   | 25590,30 | 6901,20 | 185,55 | - | 18503,55 |     |
|              |                                                            | IIa  | 25586,29 | 6901,20 | 181,54 | - | 18503,55 |     |
|              |                                                            | IIб  | 28214,59 | 6901,20 | 181,07 | - | 21132,32 |     |
|              |                                                            | IIIa | 23794,89 | 6901,20 | 181,54 | - | 16712,15 |     |
|              |                                                            | IVa  | 24780,44 | 6901,20 | 182,31 | - | 17696,93 |     |
|              |                                                            | IVб  | 25817,24 | 7938,00 | 182,31 | - | 17696,93 |     |
|              |                                                            | V    | 23795,97 | 6901,20 | 182,62 | - | 16712,15 |     |
|              |                                                            | VIa  | 23861,96 | 6901,20 | 184,78 | - | 16775,98 |     |
|              |                                                            | VIб  | 25054,96 | 6901,20 | 181,23 | - | 17972,53 |     |
|              |                                                            | VIв  | 22837,51 | 6901,20 | 182,00 | - | 15754,31 |     |
|              |                                                            | VIг  | 25055,27 | 6901,20 | 181,54 | - | 17972,53 |     |
|              |                                                            | VIд  | 22837,51 | 6901,20 | 182,00 | - | 15754,31 |     |
|              |                                                            | VIe  | 25055,27 | 6901,20 | 181,54 | - | 17972,53 |     |
|              |                                                            | VIIa | 23572,78 | 6901,20 | 181,07 | - | 16490,51 |     |
|              |                                                            | VIIб | 23572,94 | 6901,20 | 181,23 | - | 16490,51 |     |

Таблица 29-01-157. Укладка сборной чугунной обделки из тубингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами

Измеритель: 1 т тубингов

Укладка

|              |                                                                                                                                                              |      |         |       |      |   |         |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|------|---|---------|------|
| 29-01-157-01 | сборной обделки из чугунных тубингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | III  | 5227,51 | 40,26 | 4,93 | - | 5182,32 | 3,78 |
|              |                                                                                                                                                              | Ia   | 5761,77 | 56,36 | 5,00 | - | 5700,41 |      |
|              |                                                                                                                                                              | Iб   | 5458,14 | 46,31 | 4,94 | - | 5406,89 |      |
|              |                                                                                                                                                              | Iв   | 5493,41 | 48,31 | 5,05 | - | 5440,05 |      |
|              |                                                                                                                                                              | Iг   | 5493,39 | 48,31 | 5,03 | - | 5440,05 |      |
|              |                                                                                                                                                              | Id   | 5741,66 | 40,26 | 5,00 | - | 5696,40 |      |
|              |                                                                                                                                                              | IIa  | 5483,59 | 40,26 | 4,93 | - | 5438,40 |      |
|              |                                                                                                                                                              | IIб  | 4960,97 | 40,26 | 4,75 | - | 4915,96 |      |
|              |                                                                                                                                                              | IIIa | 4838,39 | 40,26 | 4,93 | - | 4793,20 |      |
|              |                                                                                                                                                              | IVa  | 5086,42 | 40,26 | 4,98 | - | 5041,18 |      |
|              |                                                                                                                                                              | IVб  | 5092,47 | 46,31 | 4,98 | - | 5041,18 |      |
|              |                                                                                                                                                              | V    | 4838,39 | 40,26 | 4,93 | - | 4793,20 |      |
|              |                                                                                                                                                              | VIa  | 4245,17 | 40,26 | 4,78 | - | 4200,13 |      |
|              |                                                                                                                                                              | VIб  | 5180,37 | 40,26 | 4,76 | - | 5135,35 |      |
|              |                                                                                                                                                              | VIв  | 5174,23 | 40,26 | 4,98 | - | 5128,99 |      |

| 1            | 2                                                                                                                                                              | 3    | 4       | 5      | 6      | 7 | 8       | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|---|---------|-------|
| (108-9001)   | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)                                                                                                           | VIг  | 5180,54 | 40,26  | 4,93   | - | 5135,35 | (II)  |
|              |                                                                                                                                                                | VIд  | 5174,23 | 40,26  | 4,98   | - | 5128,99 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIе  | 5180,54 | 40,26  | 4,93   | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIIа | 4879,44 | 40,26  | 4,75   | - | 4834,43 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIIб | 4879,45 | 40,26  | 4,76   | - | 4834,43 |       |
|              |                                                                                                                                                                |      |         |        |        |   | (II)    |       |
| (108-9021)   | Пробки тюбинговые, (кг)                                                                                                                                        |      |         |        |        |   | (II)    |       |
| 29-01-157-02 | первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | III  | 6274,80 | 257,30 | 107,57 | - | 5909,93 | 24,16 |
| (108-9001)   | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)                                                                                                           | Iа   | 7152,68 | 360,23 | 108,79 | - | 6683,66 | (II)  |
|              |                                                                                                                                                                | Iб   | 6793,80 | 295,96 | 107,71 | - | 6390,13 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iв   | 6731,56 | 308,76 | 109,91 | - | 6312,89 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iг   | 6730,68 | 308,76 | 109,03 | - | 6312,89 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iд   | 6712,33 | 257,30 | 108,79 | - | 6346,24 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IIа  | 6452,57 | 257,30 | 107,57 | - | 6087,70 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IIб  | 6032,84 | 257,30 | 104,27 | - | 5671,27 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IIIа | 5843,13 | 257,30 | 107,57 | - | 5478,26 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IVа  | 6115,03 | 257,30 | 108,59 | - | 5749,14 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IVб  | 6153,69 | 295,96 | 108,59 | - | 5749,14 |       |
|              |                                                                                                                                                                | V    | 5843,23 | 257,30 | 107,67 | - | 5478,26 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIа  | 5321,57 | 257,30 | 104,51 | - | 4959,76 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIб  | 6188,22 | 257,30 | 104,27 | - | 5826,65 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIв  | 6134,59 | 257,30 | 108,55 | - | 5768,74 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIг  | 6191,52 | 257,30 | 107,57 | - | 5826,65 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIд  | 6134,59 | 257,30 | 108,55 | - | 5768,74 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIе  | 6191,52 | 257,30 | 107,57 | - | 5826,65 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIIа | 5893,91 | 257,30 | 104,27 | - | 5532,34 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIIб | 5893,91 | 257,30 | 104,27 | - | 5532,34 |       |
| (108-9021)   | Пробки тюбинговые, (кг)                                                                                                                                        |      |         |        |        |   | (II)    |       |
| 29-01-157-03 | последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | III  | 5332,59 | 104,58 | 45,69  | - | 5182,32 | 9,82  |
| (108-9001)   | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)                                                                                                           | Iа   | 5893,05 | 146,42 | 46,22  | - | 5700,41 | (II)  |
|              |                                                                                                                                                                | Iб   | 5572,95 | 120,30 | 45,76  | - | 5406,89 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iв   | 5612,23 | 125,50 | 46,68  | - | 5440,05 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iг   | 5611,88 | 125,50 | 46,33  | - | 5440,05 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iд   | 5847,20 | 104,58 | 46,22  | - | 5696,40 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IIа  | 5588,67 | 104,58 | 45,69  | - | 5438,40 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IIб  | 5064,85 | 104,58 | 44,31  | - | 4915,96 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IIIа | 4943,47 | 104,58 | 45,69  | - | 4793,20 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IVа  | 5191,88 | 104,58 | 46,12  | - | 5041,18 |       |
|              |                                                                                                                                                                | IVб  | 5207,60 | 120,30 | 46,12  | - | 5041,18 |       |
|              |                                                                                                                                                                | V    | 4943,52 | 104,58 | 45,74  | - | 4793,20 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIа  | 4349,14 | 104,58 | 44,43  | - | 4200,13 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIб  | 5284,24 | 104,58 | 44,31  | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIв  | 5279,67 | 104,58 | 46,10  | - | 5128,99 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIг  | 5285,62 | 104,58 | 45,69  | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIд  | 5279,67 | 104,58 | 46,10  | - | 5128,99 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIе  | 5285,62 | 104,58 | 45,69  | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIIа | 4983,32 | 104,58 | 44,31  | - | 4834,43 |       |
|              |                                                                                                                                                                | VIIб | 4983,32 | 104,58 | 44,31  | - | 4834,43 |       |
| (108-9021)   | Пробки тюбинговые, (кг)                                                                                                                                        |      |         |        |        |   | (II)    |       |
| 29-01-157-04 | сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях                                                                              | III  | 5210,79 | 36,10  | 4,13   | - | 5170,56 | 3,39  |
|              |                                                                                                                                                                | Iа   | 5742,27 | 50,54  | 4,19   | - | 5687,54 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iб   | 5439,69 | 41,53  | 4,14   | - | 5394,02 |       |
|              |                                                                                                                                                                | Iв   | 5475,50 | 43,32  | 4,23   | - | 5427,95 |       |

| 1                                      | 2                                                                                                                                                                 | 3    | 4       | 5      | 6     | 7 | 8       | 9     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|---|---------|-------|
| (101-1805)<br>(108-9001)<br>(108-9021) | диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами                                                                                     | Гг   | 5475,48 | 43,32  | 4,21  | - | 5427,95 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Гд   | 5725,90 | 36,10  | 4,19  | - | 5685,61 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Па   | 5467,84 | 36,10  | 4,13  | - | 5427,61 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Пб   | 4940,37 | 36,10  | 3,98  | - | 4900,29 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Паа  | 4823,06 | 36,10  | 4,13  | - | 4782,83 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | IVa  | 5071,76 | 36,10  | 4,17  | - | 5031,49 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | IVб  | 5077,19 | 41,53  | 4,17  | - | 5031,49 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | V    | 4823,06 | 36,10  | 4,13  | - | 4782,83 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIa  | 4229,43 | 36,10  | 4,00  | - | 4189,33 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIб  | 5164,38 | 36,10  | 3,98  | - | 5124,30 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIв  | 5157,97 | 36,10  | 4,17  | - | 5117,70 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIг  | 5164,53 | 36,10  | 4,13  | - | 5124,30 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIд  | 5157,97 | 36,10  | 4,17  | - | 5117,70 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIе  | 5164,53 | 36,10  | 4,13  | - | 5124,30 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIIa | 4861,65 | 36,10  | 3,98  | - | 4821,57 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIIб | 4861,65 | 36,10  | 3,98  | - | 4821,57 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   |      |         |        |       |   | (II)    |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   |      |         |        |       |   | (II)    |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   |      |         |        |       |   | (II)    |       |
| 29-01-157-05                           | первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | III  | 5776,26 | 146,12 | 74,63 | - | 5555,51 | 13,72 |
| (108-9001)<br>(108-9021)               | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)<br>Пробки тюбинговые, (кг)                                                                                   | Ia   | 6486,71 | 204,57 | 75,55 | - | 6206,59 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Iб   | 6155,84 | 168,07 | 74,71 | - | 5913,06 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Iв   | 6140,77 | 175,34 | 76,47 | - | 5888,96 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Гг   | 6139,99 | 175,34 | 75,69 | - | 5888,96 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Гд   | 6252,22 | 146,12 | 75,55 | - | 6030,55 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Па   | 5992,76 | 146,12 | 74,63 | - | 5772,01 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Пб   | 5518,41 | 146,12 | 71,97 | - | 5300,32 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Паа  | 5365,83 | 146,12 | 74,63 | - | 5145,08 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | IVa  | 5628,05 | 146,12 | 75,43 | - | 5406,50 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | IVб  | 5650,00 | 168,07 | 75,43 | - | 5406,50 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | V    | 5365,88 | 146,12 | 74,68 | - | 5145,08 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIa  | 4808,57 | 146,12 | 72,11 | - | 4590,34 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIб  | 5707,74 | 146,12 | 71,97 | - | 5489,65 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIв  | 5678,21 | 146,12 | 75,41 | - | 5456,68 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIг  | 5710,40 | 146,12 | 74,63 | - | 5489,65 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIд  | 5678,21 | 146,12 | 75,41 | - | 5456,68 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIе  | 5710,40 | 146,12 | 74,63 | - | 5489,65 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIIa | 5409,26 | 146,12 | 71,97 | - | 5191,17 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIIб | 5409,26 | 146,12 | 71,97 | - | 5191,17 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   |      |         |        |       |   | (II)    |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   |      |         |        |       |   | (II)    |       |
| 29-01-157-06                           | последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | III  | 5319,04 | 95,96  | 52,52 | - | 5170,56 | 9,01  |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Ia   | 5875,05 | 134,34 | 53,17 | - | 5687,54 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Iб   | 5556,97 | 110,37 | 52,58 | - | 5394,02 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Iв   | 5596,92 | 115,15 | 53,82 | - | 5427,95 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Гг   | 5596,37 | 115,15 | 53,27 | - | 5427,95 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Гд   | 5834,74 | 95,96  | 53,17 | - | 5685,61 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Па   | 5576,09 | 95,96  | 52,52 | - | 5427,61 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Пб   | 5046,91 | 95,96  | 50,66 | - | 4900,29 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | Паа  | 4931,31 | 95,96  | 52,52 | - | 4782,83 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | IVa  | 5180,53 | 95,96  | 53,08 | - | 5031,49 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | IVб  | 5194,94 | 110,37 | 53,08 | - | 5031,49 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | V    | 4931,35 | 95,96  | 52,56 | - | 4782,83 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIa  | 4336,06 | 95,96  | 50,77 | - | 4189,33 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIб  | 5270,92 | 95,96  | 50,66 | - | 5124,30 |       |
|                                        |                                                                                                                                                                   | VIв  | 5266,73 | 95,96  | 53,07 | - | 5117,70 |       |

| 1            | 2                                                                                                                                                       | 3          | 4              | 5             | 6            | 7 | 8               | 9            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|---|-----------------|--------------|
| (101-1805)   | <i>Гвозди строительные, (т)</i>                                                                                                                         | VIг        | 5272,78        | 95,96         | 52,52        | - | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIд        | 5266,73        | 95,96         | 53,07        | - | 5117,70         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIе        | 5272,78        | 95,96         | 52,52        | - | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIIа       | 4968,19        | 95,96         | 50,66        | - | 4821,57         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIIб       | 4968,19        | 95,96         | 50,66        | - | 4821,57<br>(II) |              |
| (108-9001)   | <i>Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)</i>                                                                                             |            |                |               |              |   | (II)            |              |
| (108-9021)   | <i>Пробки тюбинговые, (кг)</i>                                                                                                                          |            |                |               |              |   | (II)            |              |
| 29-01-157-07 | сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами   | <b>III</b> | <b>5217,56</b> | <b>42,28</b>  | <b>4,72</b>  | - | <b>5170,56</b>  | <b>3,97</b>  |
|              |                                                                                                                                                         | Iа         | 5751,52        | 59,19         | 4,79         | - | 5687,54         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iб         | 5447,38        | 48,63         | 4,73         | - | 5394,02         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iв         | 5483,53        | 50,74         | 4,84         | - | 5427,95         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iг         | 5483,50        | 50,74         | 4,81         | - | 5427,95         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iд         | 5732,68        | 42,28         | 4,79         | - | 5685,61         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IIа        | 5474,61        | 42,28         | 4,72         | - | 5427,61         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IIб        | 4947,11        | 42,28         | 4,54         | - | 4900,29         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IIIа       | 4829,83        | 42,28         | 4,72         | - | 4782,83         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IVа        | 5078,54        | 42,28         | 4,77         | - | 5031,49         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IVб        | 5084,89        | 48,63         | 4,77         | - | 5031,49         |              |
|              |                                                                                                                                                         | V          | 4829,83        | 42,28         | 4,72         | - | 4782,83         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIа        | 4236,17        | 42,28         | 4,56         | - | 4189,33         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIб        | 5171,12        | 42,28         | 4,54         | - | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIв        | 5164,74        | 42,28         | 4,76         | - | 5117,70         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIг        | 5171,30        | 42,28         | 4,72         | - | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIд        | 5164,74        | 42,28         | 4,76         | - | 5117,70         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIе        | 5171,30        | 42,28         | 4,72         | - | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIIа       | 4868,39        | 42,28         | 4,54         | - | 4821,57         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIIб       | 4868,39        | 42,28         | 4,54         | - | 4821,57<br>(II) |              |
| (101-1805)   | <i>Гвозди строительные, (т)</i>                                                                                                                         |            |                |               |              |   | (II)            |              |
| (108-9001)   | <i>Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)</i>                                                                                             |            |                |               |              |   | (II)            |              |
| (108-9021)   | <i>Пробки тюбинговые, (кг)</i>                                                                                                                          |            |                |               |              |   | (II)            |              |
| 29-01-157-08 | первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | <b>III</b> | <b>5806,42</b> | <b>152,93</b> | <b>76,56</b> | - | <b>5576,93</b>  | <b>14,36</b> |
|              |                                                                                                                                                         | Iа         | 6527,73        | 214,11        | 77,51        | - | 6236,11         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iб         | 6195,14        | 175,91        | 76,64        | - | 5942,59         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iв         | 6176,98        | 183,52        | 78,47        | - | 5914,99         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iг         | 6176,16        | 183,52        | 77,65        | - | 5914,99         |              |
|              |                                                                                                                                                         | Iд         | 6279,93        | 152,93        | 77,51        | - | 6049,49         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IIа        | 6020,44        | 152,93        | 76,56        | - | 5790,95         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IIб        | 5548,83        | 152,93        | 73,82        | - | 5322,08         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IIIа       | 5394,80        | 152,93        | 76,56        | - | 5165,31         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IVа        | 5657,79        | 152,93        | 77,39        | - | 5427,47         |              |
|              |                                                                                                                                                         | IVб        | 5680,77        | 175,91        | 77,39        | - | 5427,47         |              |
|              |                                                                                                                                                         | V          | 5394,86        | 152,93        | 76,62        | - | 5165,31         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIа        | 4839,67        | 152,93        | 73,96        | - | 4612,78         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIб        | 5736,67        | 152,93        | 73,82        | - | 5509,92         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIв        | 5705,52        | 152,93        | 77,37        | - | 5475,22         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIг        | 5739,41        | 152,93        | 76,56        | - | 5509,92         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIд        | 5705,52        | 152,93        | 77,37        | - | 5475,22         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIе        | 5739,41        | 152,93        | 76,56        | - | 5509,92         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIIа       | 5438,20        | 152,93        | 73,82        | - | 5211,45         |              |
|              |                                                                                                                                                         | VIIб       | 5438,20        | 152,93        | 73,82        | - | 5211,45<br>(II) |              |
| (108-9001)   | <i>Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)</i>                                                                                             |            |                |               |              |   | (II)            |              |
| (108-9021)   | <i>Пробки тюбинговые, (кг)</i>                                                                                                                          |            |                |               |              |   | (II)            |              |
| 29-01-157-09 | последующих колец                                                                                                                                       | <b>III</b> | <b>5326,61</b> | <b>103,41</b> | <b>52,64</b> | - | <b>5170,56</b>  | <b>9,71</b>  |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                                                                                                                   | 3    | 4       | 5      | 6     | 7 | 8       | 9    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|---|---------|------|
|              | сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами                                               | Ia   | 5885,61 | 144,78 | 53,29 | - | 5687,54 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iб   | 5565,67 | 118,95 | 52,70 | - | 5394,02 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iв   | 5605,99 | 124,09 | 53,95 | - | 5427,95 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iг   | 5605,44 | 124,09 | 53,40 | - | 5427,95 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iд   | 5842,31 | 103,41 | 53,29 | - | 5685,61 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIa  | 5583,66 | 103,41 | 52,64 | - | 5427,61 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIб  | 5054,46 | 103,41 | 50,76 | - | 4900,29 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIIa | 4938,88 | 103,41 | 52,64 | - | 4782,83 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IVa  | 5188,11 | 103,41 | 53,21 | - | 5031,49 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IVб  | 5203,65 | 118,95 | 53,21 | - | 5031,49 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | V    | 4938,92 | 103,41 | 52,68 | - | 4782,83 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIa  | 4343,61 | 103,41 | 50,87 | - | 4189,33 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIб  | 5278,47 | 103,41 | 50,76 | - | 5124,30 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIв  | 5274,30 | 103,41 | 53,19 | - | 5117,70 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIг  | 5280,35 | 103,41 | 52,64 | - | 5124,30 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIд  | 5274,30 | 103,41 | 53,19 | - | 5117,70 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIe  | 5280,35 | 103,41 | 52,64 | - | 5124,30 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIIa | 4975,74 | 103,41 | 50,76 | - | 4821,57 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIIб | 4975,74 | 103,41 | 50,76 | - | 4821,57 |      |
| (101-1805)   | Гвозди строительные, (т)                                                                                                                                                            |      |         |        |       |   | (II)    |      |
| (108-9001)   | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)                                                                                                                                |      |         |        |       |   | (II)    |      |
| (108-9021)   | Пробки тюбинговые, (кг)                                                                                                                                                             |      |         |        |       |   | (II)    |      |
| 29-01-157-10 | сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжной камере с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами                                                  | III  | 5340,99 | 82,96  | 45,47 | - | 5212,56 | 7,79 |
|              |                                                                                                                                                                                     | Ia   | 5893,83 | 116,15 | 46,03 | - | 5731,65 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iб   | 5579,08 | 95,43  | 45,52 | - | 5438,13 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iв   | 5617,45 | 99,56  | 46,59 | - | 5471,30 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iг   | 5616,98 | 99,56  | 46,12 | - | 5471,30 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iд   | 5849,95 | 82,96  | 46,03 | - | 5720,96 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIa  | 5591,39 | 82,96  | 45,47 | - | 5462,96 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIб  | 5077,72 | 82,96  | 43,86 | - | 4950,90 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIIa | 4949,00 | 82,96  | 45,47 | - | 4820,57 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IVa  | 5201,30 | 82,96  | 45,96 | - | 5072,38 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IVб  | 5213,77 | 95,43  | 45,96 | - | 5072,38 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | V    | 4949,03 | 82,96  | 45,50 | - | 4820,57 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIa  | 4350,26 | 82,96  | 43,95 | - | 4223,35 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIб  | 5292,75 | 82,96  | 43,86 | - | 5165,93 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIв  | 5292,80 | 82,96  | 45,94 | - | 5163,90 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIг  | 5294,36 | 82,96  | 45,47 | - | 5165,93 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIд  | 5292,80 | 82,96  | 45,94 | - | 5163,90 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIe  | 5294,36 | 82,96  | 45,47 | - | 5165,93 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIIa | 4990,00 | 82,96  | 43,86 | - | 4863,18 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | VIIб | 4990,00 | 82,96  | 43,86 | - | 4863,18 |      |
| (101-1805)   | Гвозди строительные, (т)                                                                                                                                                            |      |         |        |       |   | (II)    |      |
| (108-9001)   | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)                                                                                                                                |      |         |        |       |   | (II)    |      |
| (108-9021)   | Пробки тюбинговые, (кг)                                                                                                                                                             |      |         |        |       |   | (II)    |      |
| 29-01-157-11 | сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами | III  | 5241,60 | 53,04  | 7,22  | - | 5181,34 | 4,98 |
|              |                                                                                                                                                                                     | Ia   | 5781,36 | 74,25  | 7,32  | - | 5699,79 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iб   | 5474,51 | 61,01  | 7,23  | - | 5406,27 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iв   | 5510,49 | 63,64  | 7,41  | - | 5439,44 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iг   | 5510,42 | 63,64  | 7,34  | - | 5439,44 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | Iд   | 5757,83 | 53,04  | 7,32  | - | 5697,47 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIa  | 5499,19 | 53,04  | 7,22  | - | 5438,93 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIб  | 4972,69 | 53,04  | 6,94  | - | 4912,71 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IIIa | 4852,85 | 53,04  | 7,22  | - | 4792,59 |      |
|              |                                                                                                                                                                                     | IVa  | 5103,14 | 53,04  | 7,30  | - | 5042,80 |      |

| 1                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                        | 4       | 5       | 6     | 7       | 8               | 9    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|-------|---------|-----------------|------|
| (101-1805)<br>(108-9001)<br>(108-9021)<br>(403-9020) | Гвозди строительные, (т)<br>Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)<br>Пробки тубинговые, (кг)<br>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                                                                                                                                                                                  | IVб                      | 5111,11 | 61,01   | 7,30  | -       | 5042,80         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | V                        | 4852,85 | 53,04   | 7,22  | -       | 4792,59         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIa                      | 4259,11 | 53,04   | 6,96  | -       | 4199,11         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIб                      | 5193,92 | 53,04   | 6,94  | -       | 5133,94         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIв                      | 5188,50 | 53,04   | 7,29  | -       | 5128,17         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIг                      | 5194,20 | 53,04   | 7,22  | -       | 5133,94         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIд                      | 5188,50 | 53,04   | 7,29  | -       | 5128,17         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIе                      | 5194,20 | 53,04   | 7,22  | -       | 5133,94         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIIa                     | 4892,75 | 53,04   | 6,94  | -       | 4832,77         |      |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIIб                     | 4892,75 | 53,04   | 6,94  | -       | 4832,77<br>(II) |      |
| (108-9001)                                           | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |         |         |       |         | (II)            |      |
| (108-9021)                                           | Пробки тубинговые, (кг)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |         |         |       |         | (II)            |      |
| (403-9020)                                           | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |         |         |       |         | (II)            |      |
| 29-01-157-12                                         | сборной обделки из чугунных тубингов с помощью механических укладчиков в проемной части колонной станции без плоского лотка с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами<br><br>(101-1805) Гвозди строительные, (т)<br>(108-9001) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)<br>(108-9021) Пробки тубинговые, (кг) | III                      | 5227,88 | 50,69   | 6,63  | -       | 5170,56         | 4,76 |
| Ia                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5765,23                  | 70,97   | 6,72    | -     | 5687,54 |                 |      |
| Iб                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5458,97                  | 58,31   | 6,64    | -     | 5394,02 |                 |      |
| Iв                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5495,58                  | 60,83   | 6,80    | -     | 5427,95 |                 |      |
| Iг                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5495,53                  | 60,83   | 6,75    | -     | 5427,95 |                 |      |
| Iд                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5743,02                  | 50,69   | 6,72    | -     | 5685,61 |                 |      |
| IIa                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5484,93                  | 50,69   | 6,63    | -     | 5427,61 |                 |      |
| IIб                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4957,35                  | 50,69   | 6,37    | -     | 4900,29 |                 |      |
| IIIa                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4840,15                  | 50,69   | 6,63    | -     | 4782,83 |                 |      |
| IVa                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5088,88                  | 50,69   | 6,70    | -     | 5031,49 |                 |      |
| IVб                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5096,50                  | 58,31   | 6,70    | -     | 5031,49 |                 |      |
| V                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4840,15                  | 50,69   | 6,63    | -     | 4782,83 |                 |      |
| VIa                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4246,42                  | 50,69   | 6,40    | -     | 4189,33 |                 |      |
| VIб                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5181,37                  | 50,69   | 6,38    | -     | 5124,30 |                 |      |
| VIв                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5175,09                  | 50,69   | 6,70    | -     | 5117,70 |                 |      |
| VIг                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5181,62                  | 50,69   | 6,63    | -     | 5124,30 |                 |      |
| VIд                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5175,09                  | 50,69   | 6,70    | -     | 5117,70 |                 |      |
| VIе                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5181,62                  | 50,69   | 6,63    | -     | 5124,30 |                 |      |
| VIIa                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4878,63                  | 50,69   | 6,37    | -     | 4821,57 |                 |      |
| (101-1805)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Гвозди строительные, (т) | VIIб    | 4878,64 | 50,69 | 6,38    | -               |      |
| (108-9001)                                           | Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |         |         |       |         | (II)            |      |
| (108-9021)                                           | Пробки тубинговые, (кг)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |         |         |       |         | (II)            |      |
| 29-01-157-13                                         | сборной обделки из чугунных тубингов с помощью механических укладчиков в проемной части пилонной станции с плоским лотком с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами                                                                                                                                                       | III                      | 5292,14 | 56,34   | 7,76  | -       | 5228,04         | 5,29 |
| Ia                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5838,39                  | 78,87   | 7,87    | -     | 5751,65 |                 |      |
| Iб                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5527,43                  | 64,80   | 7,77    | -     | 5454,86 |                 |      |
| Iв                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5566,87                  | 67,61   | 7,97    | -     | 5491,29 |                 |      |
| Iг                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5566,79                  | 67,61   | 7,89    | -     | 5491,29 |                 |      |
| Iд                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5798,63                  | 56,34   | 7,87    | -     | 5734,42 |                 |      |
| IIa                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5540,52                  | 56,34   | 7,76    | -     | 5476,42 |                 |      |
| IIб                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5035,95                  | 56,34   | 7,45    | -     | 4972,16 |                 |      |
| IIIa                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4900,70                  | 56,34   | 7,76    | -     | 4836,60 |                 |      |
| IVa                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5151,85                  | 56,34   | 7,85    | -     | 5087,66 |                 |      |
| IVб                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5160,31                  | 64,80   | 7,85    | -     | 5087,66 |                 |      |
| V                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4900,71                  | 56,34   | 7,77    | -     | 4836,60 |                 |      |
| VIa                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4302,64                  | 56,34   | 7,47    | -     | 4238,83 |                 |      |
| VIб                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5246,75                  | 56,34   | 7,45    | -     | 5182,96 |                 |      |
| VIв                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5245,12                  | 56,34   | 7,85    | -     | 5180,93 |                 |      |
| VIг                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5247,06                  | 56,34   | 7,76    | -     | 5182,96 |                 |      |
| VIд                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5245,12                  | 56,34   | 7,85    | -     | 5180,93 |                 |      |

| 1                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                   | 3          | 4              | 5            | 6           | 7        | 8              | 9           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|-------------|
| (101-1805)<br>(108-9001)<br>(108-9021)<br>(403-9020) | Гвозди строительные,<br>(т)<br>Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами,<br>(компл.)<br>Пробки тубинговые, (кг)<br>Конструкции сборные<br>железобетонные, (шт.)                                                | VIe        | 5247,06        | 56,34        | 7,76        | -        | 5182,96        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIIa       | 4942,74        | 56,34        | 7,45        | -        | 4878,95        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIIб       | 4942,74        | 56,34        | 7,45        | -        | 4878,95        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |            |                |              |             |          | (II)           |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |            |                |              |             |          | (II)           |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |            |                |              |             |          | (II)           |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |            |                |              |             |          | (II)           |             |
| 29-01-157-14                                         | сборной обделки из<br>чугунных тубингов с<br>помощью механических<br>укладчиков в проемной<br>части пилонной станции<br>без плоского лотка с<br>применением болтовых<br>комплектов со<br>сферическими шайбами       | <b>III</b> | <b>5306,52</b> | <b>45,69</b> | <b>6,27</b> | <b>-</b> | <b>5254,56</b> | <b>4,29</b> |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Ia         | 5846,08        | 63,96        | 6,36        | -        | 5775,76        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iб         | 5541,07        | 52,55        | 6,28        | -        | 5482,24        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iв         | 5575,91        | 54,83        | 6,44        | -        | 5514,64        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iг         | 5575,85        | 54,83        | 6,38        | -        | 5514,64        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iд         | 5808,36        | 45,69        | 6,36        | -        | 5756,31        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IIa        | 5550,27        | 45,69        | 6,27        | -        | 5498,31        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IIб        | 5053,23        | 45,69        | 6,03        | -        | 5001,51        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IIIa       | 4910,27        | 45,69        | 6,27        | -        | 4858,31        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IVa        | 5165,30        | 45,69        | 6,34        | -        | 5113,27        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IVб        | 5172,16        | 52,55        | 6,34        | -        | 5113,27        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | V          | 4910,28        | 45,69        | 6,28        | -        | 4858,31        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIa        | 4309,11        | 45,69        | 6,05        | -        | 4257,37        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIб        | 5259,29        | 45,69        | 6,03        | -        | 5207,57        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIв        | 5262,13        | 45,69        | 6,34        | -        | 5210,10        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIг        | 5259,53        | 45,69        | 6,27        | -        | 5207,57        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIд        | 5262,13        | 45,69        | 6,34        | -        | 5210,10        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIe        | 5259,53        | 45,69        | 6,27        | -        | 5207,57        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIIa       | 4956,51        | 45,69        | 6,03        | -        | 4904,79        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIIб       | 4956,51        | 45,69        | 6,03        | -        | 4904,79        |             |
| (101-1805)                                           | Гвозди строительные,<br>(т)                                                                                                                                                                                         |            |                |              |             |          | (II)           |             |
| (108-9001)                                           | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами,<br>(компл.)                                                                                                                                                          |            |                |              |             |          | (II)           |             |
| (108-9021)                                           | Пробки тубинговые, (кг)                                                                                                                                                                                             |            |                |              |             |          | (II)           |             |
| 29-01-157-15                                         | сборной обделки из<br>чугунных тубингов с<br>помощью механических<br>укладчиков в проемной<br>части колонно-пилонной<br>станции с плоским<br>лотком с применением<br>болтовых комплектов со<br>сферическими шайбами | <b>III</b> | <b>5410,51</b> | <b>58,79</b> | <b>8,07</b> | <b>-</b> | <b>5343,65</b> | <b>5,52</b> |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Ia         | 5963,12        | 82,30        | 8,18        | -        | 5872,64        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iб         | 5651,51        | 67,62        | 8,08        | -        | 5575,81        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iв         | 5689,50        | 70,55        | 8,29        | -        | 5610,66        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iг         | 5689,41        | 70,55        | 8,20        | -        | 5610,66        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | Iд         | 5897,97        | 58,79        | 8,18        | -        | 5831,00        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IIa        | 5639,86        | 58,79        | 8,07        | -        | 5573,00        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IIб        | 5176,46        | 58,79        | 7,74        | -        | 5109,93        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IIIa       | 5007,58        | 58,79        | 8,07        | -        | 4940,72        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IVa        | 5268,89        | 58,79        | 8,16        | -        | 5201,94        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | IVб        | 5277,72        | 67,62        | 8,16        | -        | 5201,94        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | V          | 5007,58        | 58,79        | 8,07        | -        | 4940,72        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIa        | 4397,89        | 58,79        | 7,77        | -        | 4331,33        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIб        | 5364,64        | 58,79        | 7,74        | -        | 5298,11        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIв        | 5376,64        | 58,79        | 8,16        | -        | 5309,69        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIг        | 5364,97        | 58,79        | 8,07        | -        | 5298,11        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIд        | 5376,64        | 58,79        | 8,16        | -        | 5309,69        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIe        | 5364,97        | 58,79        | 8,07        | -        | 5298,11        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIIa       | 5058,87        | 58,79        | 7,74        | -        | 4992,34        |             |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     | VIIб       | 5058,87        | 58,79        | 7,74        | -        | 4992,34        |             |
| (108-9001)                                           | Комплекты болтовые со<br>сферическими шайбами,<br>(компл.)                                                                                                                                                          |            |                |              |             |          | (II)           |             |
| (108-9021)                                           | Пробки тубинговые, (кг)                                                                                                                                                                                             |            |                |              |             |          | (II)           |             |

| 1                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                          | 3    | 4       | 5      | 6      | 7 | 8       | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|--------|---|---------|-------|
| (403-9020)                                                                                                                                                     | Конструкции сборные железобетонные, (шт.)                                                                                                  |      |         |        |        |   | (II)    |       |
| Установка клиновидных прокладок весом до 500 кг с помощью                                                                                                      |                                                                                                                                            |      |         |        |        |   |         |       |
| 29-01-157-16                                                                                                                                                   | механических укладчиков                                                                                                                    | III  | 4396,75 | 195,57 | 1,18   | - | 4200,00 | 17,08 |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Ia   | 4685,73 | 273,79 | 1,20   | - | 4410,74 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iб   | 4636,87 | 224,94 | 1,19   | - | 4410,74 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iв   | 4570,42 | 234,68 | 1,19   | - | 4334,55 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iг   | 4570,45 | 234,68 | 1,22   | - | 4334,55 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iд   | 3731,59 | 195,57 | 1,20   | - | 3534,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIa  | 3731,57 | 195,57 | 1,18   | - | 3534,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIб  | 5257,48 | 195,57 | 1,17   | - | 5060,74 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIIa | 3970,43 | 195,57 | 1,18   | - | 3773,68 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IVa  | 4285,72 | 195,57 | 1,18   | - | 4088,97 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IVб  | 4315,09 | 224,94 | 1,18   | - | 4088,97 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | V    | 3970,43 | 195,57 | 1,18   | - | 3773,68 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIa  | 3598,77 | 195,57 | 1,20   | - | 3402,00 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIб  | 4360,56 | 195,57 | 1,17   | - | 4163,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIв  | 4816,74 | 195,57 | 1,18   | - | 4619,99 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIг  | 4360,57 | 195,57 | 1,18   | - | 4163,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIд  | 4816,74 | 195,57 | 1,18   | - | 4619,99 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIe  | 4360,57 | 195,57 | 1,18   | - | 4163,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIIa | 4357,81 | 195,57 | 1,17   | - | 4161,07 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIIб | 4357,81 | 195,57 | 1,17   | - | 4161,07 |       |
| 29-01-157-17                                                                                                                                                   | лебедок                                                                                                                                    | III  | 5005,18 | 577,42 | 227,76 | - | 4200,00 | 50,43 |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Ia   | 5449,20 | 808,39 | 230,07 | - | 4410,74 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iб   | 5302,67 | 664,16 | 227,77 | - | 4410,74 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iв   | 5260,49 | 692,91 | 233,03 | - | 4334,55 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iг   | 5257,55 | 692,91 | 230,09 | - | 4334,55 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iд   | 4342,31 | 577,42 | 230,07 | - | 3534,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIa  | 4340,00 | 577,42 | 227,76 | - | 3534,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIб  | 5857,96 | 577,42 | 219,80 | - | 5060,74 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIIa | 4578,86 | 577,42 | 227,76 | - | 3773,68 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IVa  | 4896,44 | 577,42 | 230,05 | - | 4088,97 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IVб  | 4983,18 | 664,16 | 230,05 | - | 4088,97 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | V    | 4578,86 | 577,42 | 227,76 | - | 3773,68 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIa  | 4199,25 | 577,42 | 219,83 | - | 3402,00 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIб  | 4961,04 | 577,42 | 219,80 | - | 4163,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIв  | 5427,46 | 577,42 | 230,05 | - | 4619,99 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIг  | 4969,00 | 577,42 | 227,76 | - | 4163,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIд  | 5427,46 | 577,42 | 230,05 | - | 4619,99 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIe  | 4969,00 | 577,42 | 227,76 | - | 4163,82 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIIa | 4958,29 | 577,42 | 219,80 | - | 4161,07 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIIб | 4958,29 | 577,42 | 219,80 | - | 4161,07 |       |
| Таблица 29-01-158. Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами |                                                                                                                                            |      |         |        |        |   |         |       |
| Измеритель: 1 т тюбингов                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |      |         |        |        |   |         |       |
| Укладка                                                                                                                                                        |                                                                                                                                            |      |         |        |        |   |         |       |
| 29-01-158-01                                                                                                                                                   | сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами | III  | 5221,69 | 35,15  | 4,22   | - | 5182,32 | 3,30  |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Ia   | 5753,89 | 49,20  | 4,28   | - | 5700,41 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iб   | 5451,55 | 40,43  | 4,23   | - | 5406,89 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iв   | 5486,54 | 42,17  | 4,32   | - | 5440,05 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iг   | 5486,53 | 42,17  | 4,31   | - | 5440,05 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | Iд   | 5735,83 | 35,15  | 4,28   | - | 5696,40 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIa  | 5477,77 | 35,15  | 4,22   | - | 5438,40 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIб  | 4955,19 | 35,15  | 4,08   | - | 4915,96 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IIIa | 4832,57 | 35,15  | 4,22   | - | 4793,20 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IVa  | 5080,59 | 35,15  | 4,26   | - | 5041,18 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | IVб  | 5085,87 | 40,43  | 4,26   | - | 5041,18 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | V    | 4832,58 | 35,15  | 4,23   | - | 4793,20 |       |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            | VIa  | 4239,39 | 35,15  | 4,11   | - | 4200,13 |       |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                                                                                                            | 3    | 4       | 5      | 6     | 7 | 8       | 9     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|---|---------|-------|
| (108-9002)   | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                                                    | VIб  | 5174,58 | 35,15  | 4,08  | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIв  | 5168,40 | 35,15  | 4,26  | - | 5128,99 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIг  | 5174,72 | 35,15  | 4,22  | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIд  | 5168,40 | 35,15  | 4,26  | - | 5128,99 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIе  | 5174,72 | 35,15  | 4,22  | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIIа | 4873,66 | 35,15  | 4,08  | - | 4834,43 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIIб | 4873,66 | 35,15  | 4,08  | - | 4834,43 |       |
| (108-9020)   | Пробки тубинговые, (1000 шт.)                                                                                                                |      |         |        |       |   | (II)    |       |
| 29-01-158-02 | первых трех колец сборной обделки из чугунных тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами | III  | 6222,19 | 223,44 | 69,83 | - | 5928,92 | 20,98 |
| (108-9002)   | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                                                    | Iа   | 7087,70 | 312,81 | 70,50 | - | 6704,39 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iб   | 6736,37 | 257,01 | 69,98 | - | 6409,38 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iв   | 6671,47 | 268,12 | 70,93 | - | 6332,42 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iг   | 6671,28 | 268,12 | 70,74 | - | 6332,42 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iд   | 6661,10 | 223,44 | 70,50 | - | 6367,16 |       |
|              |                                                                                                                                              | IIа  | 6400,91 | 223,44 | 69,83 | - | 6107,64 |       |
|              |                                                                                                                                              | IIб  | 5980,06 | 223,44 | 68,46 | - | 5688,16 |       |
|              |                                                                                                                                              | IIIа | 5789,81 | 223,44 | 69,83 | - | 5496,54 |       |
|              |                                                                                                                                              | IVа  | 6061,03 | 223,44 | 70,31 | - | 5767,28 |       |
|              |                                                                                                                                              | IVб  | 6094,60 | 257,01 | 70,31 | - | 5767,28 |       |
|              |                                                                                                                                              | V    | 5789,91 | 223,44 | 69,93 | - | 5496,54 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIа  | 5266,71 | 223,44 | 68,70 | - | 4974,57 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIб  | 6137,90 | 223,44 | 68,46 | - | 5846,00 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIв  | 6079,94 | 223,44 | 70,26 | - | 5786,24 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIг  | 6139,27 | 223,44 | 69,83 | - | 5846,00 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIд  | 6079,94 | 223,44 | 70,26 | - | 5786,24 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIе  | 6139,27 | 223,44 | 69,83 | - | 5846,00 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIIа | 5840,26 | 223,44 | 68,46 | - | 5548,36 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIIб | 5840,26 | 223,44 | 68,46 | - | 5548,36 |       |
| (108-9020)   | Пробки тубинговые, (1000 шт.)                                                                                                                |      |         |        |       |   | (II)    |       |
| 29-01-158-03 | последующих колец сборной обделки из чугунных тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами | III  | 5302,60 | 90,31  | 29,97 | - | 5182,32 | 8,48  |
| (108-9002)   | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                                                    | Iа   | 5857,12 | 126,44 | 30,27 | - | 5700,41 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iб   | 5540,81 | 103,88 | 30,04 | - | 5406,89 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iв   | 5578,86 | 108,37 | 30,44 | - | 5440,05 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iг   | 5578,80 | 108,37 | 30,38 | - | 5440,05 |       |
|              |                                                                                                                                              | Iд   | 5816,98 | 90,31  | 30,27 | - | 5696,40 |       |
|              |                                                                                                                                              | IIа  | 5558,68 | 90,31  | 29,97 | - | 5438,40 |       |
|              |                                                                                                                                              | IIб  | 5035,66 | 90,31  | 29,39 | - | 4915,96 |       |
|              |                                                                                                                                              | IIIа | 4913,48 | 90,31  | 29,97 | - | 4793,20 |       |
|              |                                                                                                                                              | IVа  | 5161,66 | 90,31  | 30,17 | - | 5041,18 |       |
|              |                                                                                                                                              | IVб  | 5175,23 | 103,88 | 30,17 | - | 5041,18 |       |
|              |                                                                                                                                              | V    | 4913,52 | 90,31  | 30,01 | - | 4793,20 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIа  | 4319,95 | 90,31  | 29,51 | - | 4200,13 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIб  | 5255,05 | 90,31  | 29,39 | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIв  | 5249,45 | 90,31  | 30,15 | - | 5128,99 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIг  | 5255,63 | 90,31  | 29,97 | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIд  | 5249,45 | 90,31  | 30,15 | - | 5128,99 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIе  | 5255,63 | 90,31  | 29,97 | - | 5135,35 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIIа | 4954,13 | 90,31  | 29,39 | - | 4834,43 |       |
|              |                                                                                                                                              | VIIб | 4954,13 | 90,31  | 29,39 | - | 4834,43 |       |
| (108-9020)   | Пробки тубинговые, (1000 шт.)                                                                                                                |      |         |        |       |   | (II)    |       |
| 29-01-158-04 | сборной обделки из чугунных тубингов с                                                                                                       | III  | 5207,03 | 32,91  | 3,56  | - | 5170,56 | 3,09  |
|              |                                                                                                                                              | Iа   | 5737,22 | 46,07  | 3,61  | - | 5687,54 |       |

| 1                                        | 2                                                                                                                                               | 3    | 4       | 5      | 6     | 7 | 8       | 9     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------|---|---------|-------|
| (101-1805)<br>(108-9002)<br>(108-9020)   | помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами                                          | Иб   | 5435,44 | 37,85  | 3,57  | - | 5394,02 | (II)  |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ив   | 5471,09 | 39,49  | 3,65  | - | 5427,95 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Иг   | 5471,07 | 39,49  | 3,63  | - | 5427,95 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ид   | 5722,13 | 32,91  | 3,61  | - | 5685,61 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Па   | 5464,08 | 32,91  | 3,56  | - | 5427,61 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Пб   | 4936,64 | 32,91  | 3,44  | - | 4900,29 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Па   | 4819,30 | 32,91  | 3,56  | - | 4782,83 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | IVa  | 5068,00 | 32,91  | 3,60  | - | 5031,49 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | IVб  | 5072,94 | 37,85  | 3,60  | - | 5031,49 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | V    | 4819,31 | 32,91  | 3,57  | - | 4782,83 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIa  | 4225,69 | 32,91  | 3,45  | - | 4189,33 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIб  | 5160,65 | 32,91  | 3,44  | - | 5124,30 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIв  | 5154,21 | 32,91  | 3,60  | - | 5117,70 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIг  | 5160,77 | 32,91  | 3,56  | - | 5124,30 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIд  | 5154,21 | 32,91  | 3,60  | - | 5117,70 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIe  | 5160,77 | 32,91  | 3,56  | - | 5124,30 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIIa | 4857,92 | 32,91  | 3,44  | - | 4821,57 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIIб | 4857,92 | 32,91  | 3,44  | - | 4821,57 |       |
|                                          | Гвозди строительные, (т)                                                                                                                        |      |         |        |       |   | (II)    |       |
|                                          | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                                                       |      |         |        |       |   | (II)    |       |
|                                          | Пробки тубинговые, (1000 шт.)                                                                                                                   |      |         |        |       |   | (II)    |       |
| 29-01-158-05<br>(108-9002)<br>(108-9020) | первых трех колец сборной обделки из чугунных тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами | III  | 5744,07 | 131,85 | 39,85 | - | 5572,37 | 12,38 |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ia   | 6449,69 | 184,59 | 40,23 | - | 6224,87 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Иб   | 6121,45 | 151,66 | 39,93 | - | 5929,86 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ив   | 6104,91 | 158,22 | 40,48 | - | 5906,21 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Иг   | 6104,80 | 158,22 | 40,37 | - | 5906,21 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ид   | 6221,19 | 131,85 | 40,23 | - | 6049,11 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Па   | 5961,41 | 131,85 | 39,85 | - | 5789,71 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Пб   | 5485,61 | 131,85 | 39,05 | - | 5314,71 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Па   | 5333,12 | 131,85 | 39,85 | - | 5161,42 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | IVa  | 5594,33 | 131,85 | 40,12 | - | 5422,36 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | IVб  | 5614,14 | 151,66 | 40,12 | - | 5422,36 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | V    | 5333,17 | 131,85 | 39,90 | - | 5161,42 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIa  | 4774,25 | 131,85 | 39,19 | - | 4603,21 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIб  | 5678,01 | 131,85 | 39,05 | - | 5507,11 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIв  | 5644,04 | 131,85 | 40,09 | - | 5472,10 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIг  | 5678,81 | 131,85 | 39,85 | - | 5507,11 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIд  | 5644,04 | 131,85 | 40,09 | - | 5472,10 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIe  | 5678,81 | 131,85 | 39,85 | - | 5507,11 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIIa | 5375,87 | 131,85 | 39,05 | - | 5204,97 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIIб | 5375,87 | 131,85 | 39,05 | - | 5204,97 |       |
|                                          | Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)                                                                                                       |      |         |        |       |   | (II)    |       |
|                                          | Пробки тубинговые, (1000 шт.)                                                                                                                   |      |         |        |       |   | (II)    |       |
| 29-01-158-06                             | последующих колец сборной обделки из чугунных тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами | III  | 5284,79 | 85,95  | 28,28 | - | 5170,56 | 8,07  |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ia   | 5836,42 | 120,32 | 28,56 | - | 5687,54 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Иб   | 5521,22 | 98,86  | 28,34 | - | 5394,02 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ив   | 5559,81 | 103,13 | 28,73 | - | 5427,95 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Иг   | 5559,74 | 103,13 | 28,66 | - | 5427,95 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Ид   | 5800,12 | 85,95  | 28,56 | - | 5685,61 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Па   | 5541,84 | 85,95  | 28,28 | - | 5427,61 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Пб   | 5013,96 | 85,95  | 27,72 | - | 4900,29 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | Па   | 4897,06 | 85,95  | 28,28 | - | 4782,83 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | IVa  | 5145,91 | 85,95  | 28,47 | - | 5031,49 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | IVб  | 5158,82 | 98,86  | 28,47 | - | 5031,49 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | V    | 4897,10 | 85,95  | 28,32 | - | 4782,83 |       |
|                                          |                                                                                                                                                 | VIa  | 4303,11 | 85,95  | 27,83 | - | 4189,33 |       |

| 1            | 2                                                                                                                                     | 3          | 4              | 5             | 6            | 7        | 8               | 9            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|----------|-----------------|--------------|
| (101-1805)   | <i>Гвозди строительные, (т)</i>                                                                                                       | VIб        | 5237,97        | 85,95         | 27,72        | -        | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIв        | 5232,10        | 85,95         | 28,45        | -        | 5117,70         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIг        | 5238,53        | 85,95         | 28,28        | -        | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIд        | 5232,10        | 85,95         | 28,45        | -        | 5117,70         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIе        | 5238,53        | 85,95         | 28,28        | -        | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIIа       | 4935,24        | 85,95         | 27,72        | -        | 4821,57         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIIб       | 4935,24        | 85,95         | 27,72        | -        | 4821,57<br>(II) |              |
| (108-9002)   | <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i>                                                                                      |            |                |               |              |          | (II)            |              |
| (108-9020)   | <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>                                                                                                  |            |                |               |              |          | (II)            |              |
| 29-01-158-07 | сборной обделки из чугунных тубингов с помощью механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами   | <b>III</b> | <b>5213,09</b> | <b>38,87</b>  | <b>3,66</b>  | <b>-</b> | <b>5170,56</b>  | <b>3,65</b>  |
| (101-1805)   | <i>Гвозди строительные, (т)</i>                                                                                                       | Iа         | 5745,67        | 54,42         | 3,71         | -        | 5687,54         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iб         | 5442,39        | 44,71         | 3,66         | -        | 5394,02         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iв         | 5478,36        | 46,65         | 3,76         | -        | 5427,95         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iг         | 5478,32        | 46,65         | 3,72         | -        | 5427,95         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iд         | 5728,19        | 38,87         | 3,71         | -        | 5685,61         |              |
|              |                                                                                                                                       | IIа        | 5470,14        | 38,87         | 3,66         | -        | 5427,61         |              |
|              |                                                                                                                                       | IIб        | 4942,67        | 38,87         | 3,51         | -        | 4900,29         |              |
|              |                                                                                                                                       | IIIа       | 4825,36        | 38,87         | 3,66         | -        | 4782,83         |              |
|              |                                                                                                                                       | IVа        | 5074,06        | 38,87         | 3,70         | -        | 5031,49         |              |
|              |                                                                                                                                       | IVб        | 5079,90        | 44,71         | 3,70         | -        | 5031,49         |              |
|              |                                                                                                                                       | V          | 4825,36        | 38,87         | 3,66         | -        | 4782,83         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIа        | 4231,72        | 38,87         | 3,52         | -        | 4189,33         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIб        | 5166,68        | 38,87         | 3,51         | -        | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIв        | 5160,27        | 38,87         | 3,70         | -        | 5117,70         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIг        | 5166,83        | 38,87         | 3,66         | -        | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIд        | 5160,27        | 38,87         | 3,70         | -        | 5117,70         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIе        | 5166,83        | 38,87         | 3,66         | -        | 5124,30         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIIа       | 4863,95        | 38,87         | 3,51         | -        | 4821,57         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIIб       | 4863,95        | 38,87         | 3,51         | -        | 4821,57<br>(II) |              |
| (108-9002)   | <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i>                                                                                      |            |                |               |              |          | (II)            |              |
| (108-9020)   | <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>                                                                                                  |            |                |               |              |          | (II)            |              |
| 29-01-158-08 | первых трех колец сборной обделки из чугунных тубингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами | <b>III</b> | <b>5757,78</b> | <b>138,66</b> | <b>41,88</b> | <b>-</b> | <b>5577,24</b>  | <b>13,02</b> |
| (108-9002)   | <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i>                                                                                      | Iа         | 6472,86        | 194,13        | 42,29        | -        | 6236,44         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iб         | 6144,38        | 159,50        | 41,96        | -        | 5942,92         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iв         | 6124,28        | 166,40        | 42,57        | -        | 5915,31         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iг         | 6124,14        | 166,40        | 42,43        | -        | 5915,31         |              |
|              |                                                                                                                                       | Iд         | 6230,77        | 138,66        | 42,29        | -        | 6049,82         |              |
|              |                                                                                                                                       | IIа        | 5971,82        | 138,66        | 41,88        | -        | 5791,28         |              |
|              |                                                                                                                                       | IIб        | 5502,03        | 138,66        | 40,99        | -        | 5322,38         |              |
|              |                                                                                                                                       | IIIа       | 5346,13        | 138,66        | 41,88        | -        | 5165,59         |              |
|              |                                                                                                                                       | IVа        | 5608,58        | 138,66        | 42,17        | -        | 5427,75         |              |
|              |                                                                                                                                       | IVб        | 5629,42        | 159,50        | 42,17        | -        | 5427,75         |              |
|              |                                                                                                                                       | V          | 5346,18        | 138,66        | 41,93        | -        | 5165,59         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIа        | 4792,85        | 138,66        | 41,13        | -        | 4613,06         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIб        | 5689,86        | 138,66        | 40,99        | -        | 5510,21         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIв        | 5656,32        | 138,66        | 42,15        | -        | 5475,51         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIг        | 5690,75        | 138,66        | 41,88        | -        | 5510,21         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIд        | 5656,32        | 138,66        | 42,15        | -        | 5475,51         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIе        | 5690,75        | 138,66        | 41,88        | -        | 5510,21         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIIа       | 5391,42        | 138,66        | 40,99        | -        | 5211,77         |              |
|              |                                                                                                                                       | VIIб       | 5391,42        | 138,66        | 40,99        | -        | 5211,77<br>(II) |              |

| 1                                                                                        | 2                                                                                                                                                       | 3    | 4         | 5       | 6     | 7 | 8         | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-------|---|-----------|------|
| (108-9020)                                                                               | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.)                                                                                                                        |      |           |         |       |   | (II)      |      |
| 29-01-158-09                                                                             | последующих колец<br>сборной обделки из<br>чугунных тюбингов с<br>помощью лебедок в<br>наклонных тоннелях с<br>применением болтов с<br>плоскими шайбами | III  | 5293,08   | 93,61   | 28,91 | - | 5170,56   | 8,79 |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Ia   | 5847,80   | 131,06  | 29,20 | - | 5687,54   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iб   | 5530,67   | 107,68  | 28,97 | - | 5394,02   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iв   | 5569,67   | 112,34  | 29,38 | - | 5427,95   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iг   | 5569,59   | 112,34  | 29,30 | - | 5427,95   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iд   | 5808,42   | 93,61   | 29,20 | - | 5685,61   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IIa  | 5550,13   | 93,61   | 28,91 | - | 5427,61   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IIб  | 5022,20   | 93,61   | 28,30 | - | 4900,29   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IIIa | 4905,35   | 93,61   | 28,91 | - | 4782,83   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IVa  | 5154,21   | 93,61   | 29,11 | - | 5031,49   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IVб  | 5168,28   | 107,68  | 29,11 | - | 5031,49   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | V    | 4905,39   | 93,61   | 28,95 | - | 4782,83   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIa  | 4311,34   | 93,61   | 28,40 | - | 4189,33   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIб  | 5246,21   | 93,61   | 28,30 | - | 5124,30   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIв  | 5240,40   | 93,61   | 29,09 | - | 5117,70   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIг  | 5246,82   | 93,61   | 28,91 | - | 5124,30   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIд  | 5240,40   | 93,61   | 29,09 | - | 5117,70   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIe  | 5246,82   | 93,61   | 28,91 | - | 5124,30   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIIa | 4943,48   | 93,61   | 28,30 | - | 4821,57   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIIб | 4943,48   | 93,61   | 28,30 | - | 4821,57   |      |
| (101-1805)                                                                               | Гвозди строительные,<br>(т)                                                                                                                             |      |           |         |       |   | (II)      |      |
| (108-9002)                                                                               | Болты тюбинговые с<br>гайками и шайбами, (т)                                                                                                            |      |           |         |       |   | (II)      |      |
| (108-9020)                                                                               | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.)                                                                                                                        |      |           |         |       |   | (II)      |      |
| 29-01-158-10                                                                             | последующих колец<br>сборной обделки из<br>чугунных тюбингов с<br>помощью лебедок в<br>натяжных камерах с<br>применением болтов с<br>плоскими шайбами   | III  | 5308,02   | 71,46   | 24,00 | - | 5212,56   | 6,71 |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Ia   | 5855,94   | 100,05  | 24,24 | - | 5731,65   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iб   | 5544,39   | 82,20   | 24,06 | - | 5438,13   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iв   | 5581,43   | 85,75   | 24,38 | - | 5471,30   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iг   | 5581,38   | 85,75   | 24,33 | - | 5471,30   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iд   | 5816,66   | 71,46   | 24,24 | - | 5720,96   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IIa  | 5558,42   | 71,46   | 24,00 | - | 5462,96   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IIб  | 5045,90   | 71,46   | 23,54 | - | 4950,90   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IIIa | 4916,03   | 71,46   | 24,00 | - | 4820,57   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IVa  | 5168,00   | 71,46   | 24,16 | - | 5072,38   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | IVб  | 5178,74   | 82,20   | 24,16 | - | 5072,38   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | V    | 4916,07   | 71,46   | 24,04 | - | 4820,57   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIa  | 4318,44   | 71,46   | 23,63 | - | 4223,35   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIб  | 5260,93   | 71,46   | 23,54 | - | 5165,93   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIв  | 5259,51   | 71,46   | 24,15 | - | 5163,90   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIг  | 5261,39   | 71,46   | 24,00 | - | 5165,93   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIд  | 5259,51   | 71,46   | 24,15 | - | 5163,90   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIe  | 5261,39   | 71,46   | 24,00 | - | 5165,93   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIIa | 4958,18   | 71,46   | 23,54 | - | 4863,18   |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | VIIб | 4958,18   | 71,46   | 23,54 | - | 4863,18   |      |
| (101-1805)                                                                               | Гвозди строительные,<br>(т)                                                                                                                             |      |           |         |       |   | (II)      |      |
| (108-9002)                                                                               | Болты тюбинговые с<br>гайками и шайбами, (т)                                                                                                            |      |           |         |       |   | (II)      |      |
| (108-9020)                                                                               | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.)                                                                                                                        |      |           |         |       |   | (II)      |      |
| <b>Таблица 29-01-159. Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м</b> |                                                                                                                                                         |      |           |         |       |   |           |      |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> керамических блоков                                       |                                                                                                                                                         |      |           |         |       |   |           |      |
| 29-01-159-01                                                                             | Сборка обделки из<br>керамических блоков в<br>тоннелях диаметром 2 м                                                                                    | III  | 172737,10 | 3177,45 | 54,65 | - | 169505,00 | 307  |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Ia   | 203021,11 | 4448,43 | 57,96 | - | 198514,72 |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iб   | 185103,30 | 3653,30 | 56,30 | - | 181393,70 |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iв   | 202384,52 | 3812,94 | 56,86 | - | 198514,72 |      |
|                                                                                          |                                                                                                                                                         | Iг   | 202388,38 | 3812,94 | 60,72 | - | 198514,72 |      |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5       | 6     | 7 | 8         | 9 |
|---|---|------|-----------|---------|-------|---|-----------|---|
|   |   | Iд   | 180665,53 | 3177,45 | 57,96 | - | 177430,12 |   |
|   |   | IIа  | 180662,22 | 3177,45 | 54,65 | - | 177430,12 |   |
|   |   | IIб  | 204130,04 | 3177,45 | 54,65 | - | 200897,94 |   |
|   |   | IIIа | 177526,89 | 3177,45 | 54,65 | - | 174294,79 |   |
|   |   | IVа  | 171524,26 | 3177,45 | 55,75 | - | 168291,06 |   |
|   |   | IVб  | 172000,11 | 3653,30 | 55,75 | - | 168291,06 |   |
|   |   | V    | 177527,99 | 3177,45 | 55,75 | - | 174294,79 |   |
|   |   | VIа  | 184423,53 | 3177,45 | 57,41 | - | 181188,67 |   |
|   |   | VIб  | 164734,84 | 3177,45 | 54,65 | - | 161502,74 |   |
|   |   | VIв  | 175463,94 | 3177,45 | 55,20 | - | 172231,29 |   |
|   |   | VIг  | 164734,84 | 3177,45 | 54,65 | - | 161502,74 |   |
|   |   | VIд  | 175463,94 | 3177,45 | 55,20 | - | 172231,29 |   |
|   |   | VIе  | 164734,84 | 3177,45 | 54,65 | - | 161502,74 |   |
|   |   | VIIа | 173802,85 | 3177,45 | 54,65 | - | 170570,75 |   |
|   |   | VIIб | 173802,85 | 3177,45 | 54,65 | - | 170570,75 |   |

Таблица 29-01-160. Разборка сборной обделки

Измеритель: 1 т тюбингов

| Разборка сборной чугунной обделки опережающего тоннеля (пилот-тоннеля) |                            |      |       |       |       |   |   |      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-------|-------|-------|---|---|------|
| 29-01-160-01                                                           | механическим<br>укладчиком | III  | 35,81 | 31,95 | 3,86  | - | - | 3    |
|                                                                        |                            | Iа   | 48,66 | 44,73 | 3,93  | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iб   | 40,63 | 36,75 | 3,88  | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iв   | 42,30 | 38,34 | 3,96  | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iг   | 42,29 | 38,34 | 3,95  | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iд   | 35,88 | 31,95 | 3,93  | - | - |      |
|                                                                        |                            | IIа  | 35,81 | 31,95 | 3,86  | - | - |      |
|                                                                        |                            | IIб  | 35,69 | 31,95 | 3,74  | - | - |      |
|                                                                        |                            | IIIа | 35,81 | 31,95 | 3,86  | - | - |      |
|                                                                        |                            | IVа  | 35,85 | 31,95 | 3,90  | - | - |      |
|                                                                        |                            | IVб  | 40,65 | 36,75 | 3,90  | - | - |      |
|                                                                        |                            | V    | 35,82 | 31,95 | 3,87  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIа  | 35,72 | 31,95 | 3,77  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIб  | 35,69 | 31,95 | 3,74  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIв  | 35,85 | 31,95 | 3,90  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIг  | 35,81 | 31,95 | 3,86  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIд  | 35,85 | 31,95 | 3,90  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIе  | 35,81 | 31,95 | 3,86  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIIа | 35,69 | 31,95 | 3,74  | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIIб | 35,69 | 31,95 | 3,74  | - | - |      |
| 29-01-160-02                                                           | лебедками                  | III  | 67,36 | 51,65 | 15,71 | - | - | 4,85 |
|                                                                        |                            | Iа   | 88,18 | 72,31 | 15,87 | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iб   | 75,14 | 59,41 | 15,73 | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iв   | 78,01 | 61,98 | 16,03 | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iг   | 77,88 | 61,98 | 15,90 | - | - |      |
|                                                                        |                            | Iд   | 67,52 | 51,65 | 15,87 | - | - |      |
|                                                                        |                            | IIа  | 67,36 | 51,65 | 15,71 | - | - |      |
|                                                                        |                            | IIб  | 66,89 | 51,65 | 15,24 | - | - |      |
|                                                                        |                            | IIIа | 67,36 | 51,65 | 15,71 | - | - |      |
|                                                                        |                            | IVа  | 67,50 | 51,65 | 15,85 | - | - |      |
|                                                                        |                            | IVб  | 75,26 | 59,41 | 15,85 | - | - |      |
|                                                                        |                            | V    | 67,37 | 51,65 | 15,72 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIа  | 66,92 | 51,65 | 15,27 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIб  | 66,90 | 51,65 | 15,25 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIв  | 67,50 | 51,65 | 15,85 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIг  | 67,36 | 51,65 | 15,71 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIд  | 67,50 | 51,65 | 15,85 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIе  | 67,36 | 51,65 | 15,71 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIIа | 66,89 | 51,65 | 15,24 | - | - |      |
|                                                                        |                            | VIIб | 66,90 | 51,65 | 15,25 | - | - |      |

| 1                                                  | 2                                                             | 3          | 4             | 5             | 6            | 7 | 8 | 9            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|---|---|--------------|
| <b>Разборка сборной чугунной обделки лебедками</b> |                                                               |            |               |               |              |   |   |              |
| 29-01-160-03                                       | наклонного тоннеля                                            | <b>III</b> | <b>134,35</b> | <b>115,23</b> | <b>19,12</b> | - | - | <b>10,82</b> |
|                                                    |                                                               | Ia         | 180,67        | 161,33        | 19,34        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iб         | 151,72        | 132,55        | 19,17        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iв         | 157,73        | 138,28        | 19,45        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iг         | 157,72        | 138,28        | 19,44        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iд         | 134,57        | 115,23        | 19,34        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIa        | 134,35        | 115,23        | 19,12        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIб        | 133,94        | 115,23        | 18,71        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIIa       | 134,35        | 115,23        | 19,12        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IVa        | 134,49        | 115,23        | 19,26        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IVб        | 151,81        | 132,55        | 19,26        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | V          | 134,38        | 115,23        | 19,15        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIa        | 134,04        | 115,23        | 18,81        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIб        | 133,94        | 115,23        | 18,71        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIв        | 134,47        | 115,23        | 19,24        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIг        | 134,35        | 115,23        | 19,12        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIд        | 134,47        | 115,23        | 19,24        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIe        | 134,35        | 115,23        | 19,12        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIIa       | 133,94        | 115,23        | 18,71        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIIб       | 133,94        | 115,23        | 18,71        | - | - |              |
| 29-01-160-04                                       | тюбингов временного<br>заполнения станционных<br>проемов      | <b>III</b> | <b>87,21</b>  | <b>66,67</b>  | <b>20,54</b> | - | - | <b>6,26</b>  |
|                                                    |                                                               | Ia         | 114,10        | 93,34         | 20,76        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iб         | 97,28         | 76,69         | 20,59        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iв         | 100,88        | 80,00         | 20,88        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iг         | 100,85        | 80,00         | 20,85        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iд         | 87,43         | 66,67         | 20,76        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIa        | 87,21         | 66,67         | 20,54        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIб        | 86,79         | 66,67         | 20,12        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIIa       | 87,21         | 66,67         | 20,54        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IVa        | 87,35         | 66,67         | 20,68        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IVб        | 97,37         | 76,69         | 20,68        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | V          | 87,24         | 66,67         | 20,57        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIa        | 86,88         | 66,67         | 20,21        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIб        | 86,79         | 66,67         | 20,12        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIв        | 87,34         | 66,67         | 20,67        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIг        | 87,21         | 66,67         | 20,54        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIд        | 87,34         | 66,67         | 20,67        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIe        | 87,21         | 66,67         | 20,54        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIIa       | 86,79         | 66,67         | 20,12        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIIб       | 86,79         | 66,67         | 20,12        | - | - |              |
| 29-01-160-05                                       | при устройстве проемов в<br>пахтных стволах в<br>нижней части | <b>III</b> | <b>137,78</b> | <b>118,32</b> | <b>19,46</b> | - | - | <b>11,11</b> |
|                                                    |                                                               | Ia         | 185,34        | 165,65        | 19,69        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iб         | 155,61        | 136,10        | 19,51        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iв         | 161,80        | 141,99        | 19,81        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iг         | 161,77        | 141,99        | 19,78        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | Iд         | 138,01        | 118,32        | 19,69        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIa        | 137,78        | 118,32        | 19,46        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIб        | 137,36        | 118,32        | 19,04        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IIIa       | 137,78        | 118,32        | 19,46        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IVa        | 137,93        | 118,32        | 19,61        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | IVб        | 155,71        | 136,10        | 19,61        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | V          | 137,82        | 118,32        | 19,50        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIa        | 137,46        | 118,32        | 19,14        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIб        | 137,36        | 118,32        | 19,04        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIв        | 137,91        | 118,32        | 19,59        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIг        | 137,78        | 118,32        | 19,46        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIд        | 137,91        | 118,32        | 19,59        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIe        | 137,78        | 118,32        | 19,46        | - | - |              |
|                                                    |                                                               | VIIa       | 137,36        | 118,32        | 19,04        | - | - |              |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                                        | 3          | 4             | 5             | 6            | 7 | 8 | 9            |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|---|---|--------------|
|              |                                                          | VIIб       | 137,36        | 118,32        | 19,04        | - | - |              |
| 29-01-160-06 | при устройстве проемов в шахтных стволах в верхней части | <b>III</b> | <b>74,72</b>  | <b>69,54</b>  | <b>5,18</b>  | - | - | <b>6,53</b>  |
|              |                                                          | Ia         | 102,62        | 97,36         | 5,26         | - | - |              |
|              |                                                          | Iб         | 85,19         | 79,99         | 5,20         | - | - |              |
|              |                                                          | Iв         | 88,74         | 83,45         | 5,29         | - | - |              |
|              |                                                          | Iг         | 88,74         | 83,45         | 5,29         | - | - |              |
|              |                                                          | Iд         | 74,80         | 69,54         | 5,26         | - | - |              |
|              |                                                          | IIa        | 74,72         | 69,54         | 5,18         | - | - |              |
|              |                                                          | IIб        | 74,59         | 69,54         | 5,05         | - | - |              |
|              |                                                          | IIIa       | 74,72         | 69,54         | 5,18         | - | - |              |
|              |                                                          | IVa        | 74,77         | 69,54         | 5,23         | - | - |              |
|              |                                                          | IVб        | 85,22         | 79,99         | 5,23         | - | - |              |
|              |                                                          | V          | 74,73         | 69,54         | 5,19         | - | - |              |
|              |                                                          | VIa        | 74,62         | 69,54         | 5,08         | - | - |              |
|              |                                                          | VIб        | 74,59         | 69,54         | 5,05         | - | - |              |
|              |                                                          | VIв        | 74,76         | 69,54         | 5,22         | - | - |              |
|              |                                                          | VIг        | 74,72         | 69,54         | 5,18         | - | - |              |
|              |                                                          | VIд        | 74,76         | 69,54         | 5,22         | - | - |              |
|              |                                                          | VIe        | 74,72         | 69,54         | 5,18         | - | - |              |
|              |                                                          | VIIa       | 74,59         | 69,54         | 5,05         | - | - |              |
|              |                                                          | VIIб       | 74,59         | 69,54         | 5,05         | - | - |              |
| 29-01-160-07 | при устройстве проемов в тоннелях диаметром до 6 м       | <b>III</b> | <b>178,64</b> | <b>133,02</b> | <b>45,62</b> | - | - | <b>12,49</b> |
|              |                                                          | Ia         | 232,42        | 186,23        | 46,19        | - | - |              |
|              |                                                          | Iб         | 198,71        | 153,00        | 45,71        | - | - |              |
|              |                                                          | Iв         | 206,26        | 159,62        | 46,64        | - | - |              |
|              |                                                          | Iг         | 205,97        | 159,62        | 46,35        | - | - |              |
|              |                                                          | Iд         | 179,21        | 133,02        | 46,19        | - | - |              |
|              |                                                          | IIa        | 178,64        | 133,02        | 45,62        | - | - |              |
|              |                                                          | IIб        | 177,25        | 133,02        | 44,23        | - | - |              |
|              |                                                          | IIIa       | 178,64        | 133,02        | 45,62        | - | - |              |
|              |                                                          | IVa        | 179,09        | 133,02        | 46,07        | - | - |              |
|              |                                                          | IVб        | 199,07        | 153,00        | 46,07        | - | - |              |
|              |                                                          | V          | 178,70        | 133,02        | 45,68        | - | - |              |
|              |                                                          | VIa        | 177,41        | 133,02        | 44,39        | - | - |              |
|              |                                                          | VIб        | 177,25        | 133,02        | 44,23        | - | - |              |
|              |                                                          | VIв        | 179,06        | 133,02        | 46,04        | - | - |              |
|              |                                                          | VIг        | 178,64        | 133,02        | 45,62        | - | - |              |
|              |                                                          | VIд        | 179,06        | 133,02        | 46,04        | - | - |              |
|              |                                                          | VIe        | 178,64        | 133,02        | 45,62        | - | - |              |
|              |                                                          | VIIa       | 177,25        | 133,02        | 44,23        | - | - |              |
|              |                                                          | VIIб       | 177,25        | 133,02        | 44,23        | - | - |              |
| 29-01-160-08 | при устройстве проемов в тоннелях диаметром более 6 м    | <b>III</b> | <b>75,25</b>  | <b>51,44</b>  | <b>23,81</b> | - | - | <b>4,83</b>  |
|              |                                                          | Ia         | 96,15         | 72,02         | 24,13        | - | - |              |
|              |                                                          | Iб         | 83,02         | 59,17         | 23,85        | - | - |              |
|              |                                                          | Iв         | 86,17         | 61,73         | 24,44        | - | - |              |
|              |                                                          | Iг         | 85,93         | 61,73         | 24,20        | - | - |              |
|              |                                                          | Iд         | 75,57         | 51,44         | 24,13        | - | - |              |
|              |                                                          | IIa        | 75,25         | 51,44         | 23,81        | - | - |              |
|              |                                                          | IIб        | 74,36         | 51,44         | 22,92        | - | - |              |
|              |                                                          | IIIa       | 75,25         | 51,44         | 23,81        | - | - |              |
|              |                                                          | IVa        | 75,52         | 51,44         | 24,08        | - | - |              |
|              |                                                          | IVб        | 83,25         | 59,17         | 24,08        | - | - |              |
|              |                                                          | V          | 75,27         | 51,44         | 23,83        | - | - |              |
|              |                                                          | VIa        | 74,43         | 51,44         | 22,99        | - | - |              |
|              |                                                          | VIб        | 74,36         | 51,44         | 22,92        | - | - |              |
|              |                                                          | VIв        | 75,51         | 51,44         | 24,07        | - | - |              |
|              |                                                          | VIг        | 75,25         | 51,44         | 23,81        | - | - |              |
|              |                                                          | VIд        | 75,51         | 51,44         | 24,07        | - | - |              |
|              |                                                          | VIe        | 75,25         | 51,44         | 23,81        | - | - |              |
|              |                                                          | VIIa       | 74,36         | 51,44         | 22,92        | - | - |              |

| 1                                                                   | 2         | 3    | 4     | 5     | 6     | 7 | 8 | 9    |  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|-------|-------|---|---|------|--|
|                                                                     |           | VIIб | 74,36 | 51,44 | 22,92 | - | - |      |  |
| Разборка лебедками упорных колец сборной чугунной обделки диаметром |           |      |       |       |       |   |   |      |  |
| 29-01-160-09                                                        | до 6 м    | III  | 47,31 | 35,04 | 12,27 | - | - | 3,29 |  |
|                                                                     |           | Ia   | 61,49 | 49,05 | 12,44 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iб   | 52,61 | 40,30 | 12,31 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iв   | 54,60 | 42,05 | 12,55 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iг   | 54,55 | 42,05 | 12,50 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iд   | 47,48 | 35,04 | 12,44 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IIa  | 47,31 | 35,04 | 12,27 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IIб  | 46,96 | 35,04 | 11,92 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IIIa | 47,31 | 35,04 | 12,27 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IVa  | 47,43 | 35,04 | 12,39 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IVб  | 52,69 | 40,30 | 12,39 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | V    | 47,34 | 35,04 | 12,30 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIa  | 47,02 | 35,04 | 11,98 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIб  | 46,96 | 35,04 | 11,92 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIв  | 47,42 | 35,04 | 12,38 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIг  | 47,31 | 35,04 | 12,27 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIд  | 47,42 | 35,04 | 12,38 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIe  | 47,31 | 35,04 | 12,27 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIIa | 46,96 | 35,04 | 11,92 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIIб | 46,96 | 35,04 | 11,92 | - | - |      |  |
| 29-01-160-10                                                        | более 6 м | III  | 38,62 | 27,16 | 11,46 | - | - | 2,55 |  |
|                                                                     |           | Ia   | 49,65 | 38,02 | 11,63 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iб   | 42,73 | 31,24 | 11,49 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iв   | 44,34 | 32,59 | 11,75 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iг   | 44,26 | 32,59 | 11,67 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | Iд   | 38,79 | 27,16 | 11,63 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IIa  | 38,62 | 27,16 | 11,46 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IIб  | 38,23 | 27,16 | 11,07 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IIIa | 38,62 | 27,16 | 11,46 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IVa  | 38,75 | 27,16 | 11,59 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | IVб  | 42,83 | 31,24 | 11,59 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | V    | 38,64 | 27,16 | 11,48 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIa  | 38,28 | 27,16 | 11,12 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIб  | 38,23 | 27,16 | 11,07 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIв  | 38,74 | 27,16 | 11,58 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIг  | 38,62 | 27,16 | 11,46 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIд  | 38,74 | 27,16 | 11,58 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIe  | 38,62 | 27,16 | 11,46 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIIa | 38,23 | 27,16 | 11,07 | - | - |      |  |
|                                                                     |           | VIIб | 38,23 | 27,16 | 11,07 | - | - |      |  |

|                                                                                                                   |                                                                                                |      |        |        |        |   |   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|---|---|-------|
| Таблица 29-01-161. Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях |                                                                                                |      |        |        |        |   |   |       |
| Измеритель: 1 м3 железобетона                                                                                     |                                                                                                |      |        |        |        |   |   |       |
| 29-01-161-01                                                                                                      | Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях | III  | 324,15 | 191,91 | 132,24 | - | - | 18,02 |
|                                                                                                                   |                                                                                                | Ia   | 402,86 | 268,68 | 134,18 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | Iб   | 353,43 | 220,75 | 132,68 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | Iв   | 365,06 | 230,30 | 134,76 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | Iг   | 365,36 | 230,30 | 135,06 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | Iд   | 326,09 | 191,91 | 134,18 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | IIa  | 324,15 | 191,91 | 132,24 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | IIб  | 321,02 | 191,91 | 129,11 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | IIIa | 324,15 | 191,91 | 132,24 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | IVa  | 325,19 | 191,91 | 133,28 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | IVб  | 354,03 | 220,75 | 133,28 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | V    | 324,45 | 191,91 | 132,54 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | VIa  | 322,03 | 191,91 | 130,12 | - | - |       |
|                                                                                                                   |                                                                                                | VIб  | 321,06 | 191,91 | 129,15 | - | - |       |

| 1                                  | 2                                                                                                                            | 3      | 4        | 5       | 6       | 7       | 8       | 9     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                                    |                                                                                                                              | VIв    | 325,12   | 191,91  | 133,21  | -       | -       |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIг    | 324,15   | 191,91  | 132,24  | -       | -       |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIд    | 325,12   | 191,91  | 133,21  | -       | -       |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIе    | 324,15   | 191,91  | 132,24  | -       | -       |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIIа   | 321,02   | 191,91  | 129,11  | -       | -       |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIIб   | 321,06   | 191,91  | 129,15  | -       | -       |       |
| Таблица 29-01-162. Торкретирование |                                                                                                                              |        |          |         |         |         |         |       |
| Измеритель: 100 м2 поверхности     |                                                                                                                              |        |          |         |         |         |         |       |
| Торкретирование                    |                                                                                                                              |        |          |         |         |         |         |       |
| 29-01-162-01                       | бетонной поверхности при толщине слоя покрытия 20 мм                                                                         | III    | 5345,74  | 1057,23 | 3417,45 | 523,28  | 871,06  | 99,27 |
|                                    |                                                                                                                              | Iа     | 6211,80  | 1480,12 | 3635,09 | 732,59  | 1096,59 |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iб     | 5809,37  | 1216,06 | 3496,72 | 601,77  | 1096,59 |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iв     | 5725,27  | 1268,67 | 3537,12 | 627,93  | 919,48  |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iг     | 5720,09  | 1268,67 | 3531,94 | 627,93  | 919,48  |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iд     | 5191,81  | 1057,23 | 3425,78 | 523,28  | 708,80  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIа    | 5183,48  | 1057,23 | 3417,45 | 523,28  | 708,80  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIб    | 5429,72  | 1057,23 | 3398,11 | 523,28  | 974,38  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIIа   | 5270,35  | 1057,23 | 3417,45 | 523,28  | 795,67  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IVа    | 5383,37  | 1057,23 | 3424,44 | 523,28  | 901,70  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IVб    | 5620,69  | 1216,06 | 3502,93 | 601,77  | 901,70  |       |
|                                    |                                                                                                                              | V      | 5270,83  | 1057,23 | 3417,93 | 523,28  | 795,67  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIа    | 5303,32  | 1057,23 | 3399,68 | 523,28  | 846,41  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIб    | 5255,43  | 1057,23 | 3398,17 | 523,28  | 800,03  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIв    | 5362,67  | 1057,23 | 3424,27 | 523,28  | 881,17  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIг    | 5274,71  | 1057,23 | 3417,45 | 523,28  | 800,03  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIд    | 5362,67  | 1057,23 | 3424,27 | 523,28  | 881,17  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIе    | 5274,71  | 1057,23 | 3417,45 | 523,28  | 800,03  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIIа   | 5449,01  | 1057,23 | 3398,11 | 523,28  | 993,67  |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIIб   | 5449,07  | 1057,23 | 3398,17 | 523,28  | 993,67  |       |
| 29-01-162-02                       | армированной поверхности при толщине слоя покрытия 30 мм                                                                     | III    | 13799,67 | 3141,75 | 6153,42 | 905,38  | 4504,50 | 295   |
|                                    |                                                                                                                              | Iа     | 16159,86 | 4398,45 | 6530,08 | 1267,53 | 5231,33 |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iб     | 15135,27 | 3613,75 | 6290,30 | 1041,19 | 5231,22 |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iв     | 14961,64 | 3770,10 | 6361,85 | 1086,46 | 4829,69 |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iг     | 14950,88 | 3770,10 | 6351,09 | 1086,46 | 4829,69 |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iд     | 13891,37 | 3141,75 | 6167,93 | 905,38  | 4581,69 |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIа    | 13717,13 | 3141,75 | 6153,42 | 905,38  | 4421,96 |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIб    | 14872,36 | 3141,75 | 6117,35 | 905,38  | 5613,26 |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIIа   | 13818,56 | 3141,75 | 6153,42 | 905,38  | 4523,39 |       |
|                                    |                                                                                                                              | IVа    | 14011,46 | 3141,75 | 6166,07 | 905,38  | 4703,64 |       |
|                                    |                                                                                                                              | IVб    | 14619,26 | 3613,75 | 6301,87 | 1041,19 | 4703,64 |       |
|                                    |                                                                                                                              | V      | 13819,23 | 3141,75 | 6154,09 | 905,38  | 4523,39 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIа    | 14111,77 | 3141,75 | 6119,54 | 905,38  | 4850,48 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIб    | 13815,55 | 3141,75 | 6117,44 | 905,38  | 4556,36 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIв    | 14003,27 | 3141,75 | 6165,83 | 905,38  | 4695,69 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIг    | 13851,53 | 3141,75 | 6153,42 | 905,38  | 4556,36 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIд    | 14003,27 | 3141,75 | 6165,83 | 905,38  | 4695,69 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIе    | 13851,53 | 3141,75 | 6153,42 | 905,38  | 4556,36 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIIа   | 14201,77 | 3141,75 | 6117,35 | 905,38  | 4942,67 |       |
|                                    |                                                                                                                              | VIIб   | 14201,86 | 3141,75 | 6117,44 | 905,38  | 4942,67 |       |
| 29-01-162-03                       | При изменении слоя торкретированного покрытия на каждые 10 мм добавлять или исключать к расценкам 29-01-162-01, 29-01-162-02 | III    | 1302,28  | 103,09  | 791,66  | 161,94  | 407,53  | 9,68  |
|                                    |                                                                                                                              | Iа     | 1520,21  | 144,33  | 858,45  | 226,71  | 517,43  |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iб     | 1452,24  | 118,58  | 816,23  | 186,23  | 517,43  |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iв     | 1381,68  | 123,71  | 827,25  | 194,32  | 430,72  |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iг     | 1381,03  | 123,71  | 826,60  | 194,32  | 430,72  |       |
|                                    |                                                                                                                              | Iд     | 1228,28  | 103,09  | 793,67  | 161,94  | 331,52  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIа    | 1226,27  | 103,09  | 791,66  | 161,94  | 331,52  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIб    | 1337,31  | 103,09  | 787,98  | 161,94  | 446,24  |       |
|                                    |                                                                                                                              | IIIа   | 1269,03  | 103,09  | 791,66  | 161,94  | 374,28  |       |
| IVа                                | 1324,84                                                                                                                      | 103,09 | 793,19   | 161,94  | 428,56  |         |         |       |

| 1                                                                                                                                                           | 2                                           | 3       | 4       | 5       | 6      | 7       | 8               | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------------|-------|
|                                                                                                                                                             |                                             | IVб     | 1364,62 | 118,58  | 817,48 | 186,23  | 428,56          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | V       | 1269,20 | 103,09  | 791,83 | 161,94  | 374,28          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIa     | 1289,04 | 103,09  | 788,54 | 161,94  | 397,41          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIб     | 1265,09 | 103,09  | 788,00 | 161,94  | 374,00          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIв     | 1309,63 | 103,09  | 793,13 | 161,94  | 413,41          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIг     | 1268,75 | 103,09  | 791,66 | 161,94  | 374,00          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIд     | 1309,63 | 103,09  | 793,13 | 161,94  | 413,41          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIе     | 1268,75 | 103,09  | 791,66 | 161,94  | 374,00          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIIa    | 1357,24 | 103,09  | 787,98 | 161,94  | 466,17          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIIб    | 1357,26 | 103,09  | 788,00 | 161,94  | 466,17          |       |
| Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки                                                                                      |                                             |         |         |         |        |         |                 |       |
| Измеритель: 100 м шва                                                                                                                                       |                                             |         |         |         |        |         |                 |       |
| Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром |                                             |         |         |         |        |         |                 |       |
| 29-01-163-01                                                                                                                                                | до 6 м                                      | III     | 2378,53 | 1077,44 | 579,50 | 95,77   | 721,59          | 112   |
| (108-9020)                                                                                                                                                  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)               | Ia      | 3045,42 | 1508,64 | 623,85 | 134,04  | 912,93          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iб      | 2700,72 | 1238,72 | 594,44 | 110,15  | 867,56          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iв      | 2683,22 | 1292,48 | 609,71 | 114,91  | 781,03          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iг      | 2679,37 | 1292,48 | 605,86 | 114,91  | 781,03          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iд      | 2387,23 | 1077,44 | 585,58 | 95,77   | 724,21          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IIa     | 2375,66 | 1077,44 | 579,50 | 95,77   | 718,72          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IIб     | 2359,64 | 1077,44 | 564,38 | 95,77   | 717,82          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IIIa    | 2360,59 | 1077,44 | 579,50 | 95,77   | 703,65          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IVa     | 2379,63 | 1077,44 | 584,44 | 95,77   | 717,75          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IVб     | 2555,28 | 1238,72 | 598,81 | 110,15  | 717,75          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | V       | 2360,97 | 1077,44 | 579,88 | 95,77   | 703,65          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIa     | 2409,03 | 1077,44 | 565,72 | 95,77   | 765,87          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIб     | 2359,23 | 1077,44 | 564,48 | 95,77   | 717,31          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIв     | 2313,97 | 1077,44 | 584,34 | 95,77   | 652,19          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIг     | 2374,25 | 1077,44 | 579,50 | 95,77   | 717,31          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIд     | 2313,97 | 1077,44 | 584,34 | 95,77   | 652,19          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIе     | 2374,25 | 1077,44 | 579,50 | 95,77   | 717,31          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIIa    | 2330,41 | 1077,44 | 564,38 | 95,77   | 688,59          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIIб    | 2330,51 | 1077,44 | 564,48 | 95,77   | 688,59 (0,008)  |       |
| 29-01-163-02                                                                                                                                                | более 6 м                                   | III     | 3076,92 | 1327,56 | 727,84 | 135,81  | 1021,52         | 138   |
| (108-9020)                                                                                                                                                  | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)               | Ia      | 3929,32 | 1858,86 | 789,45 | 190,08  | 1281,01         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iб      | 3496,44 | 1526,28 | 749,03 | 156,20  | 1221,13         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iв      | 3462,13 | 1592,52 | 767,77 | 162,95  | 1101,84         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iг      | 3458,29 | 1592,52 | 763,93 | 162,95  | 1101,84         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | Iд      | 3073,53 | 1327,56 | 735,18 | 135,81  | 1010,79         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IIa     | 3058,93 | 1327,56 | 727,84 | 135,81  | 1003,53         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IIб     | 3042,40 | 1327,56 | 710,85 | 135,81  | 1003,99         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IIIa    | 3047,47 | 1327,56 | 727,84 | 135,81  | 992,07          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IVa     | 3075,73 | 1327,56 | 733,56 | 135,81  | 1014,61         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | IVб     | 3294,83 | 1526,28 | 753,94 | 156,20  | 1014,61         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | V       | 3048,01 | 1327,56 | 728,38 | 135,81  | 992,07          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIa     | 3107,16 | 1327,56 | 712,74 | 135,81  | 1066,86         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIб     | 3053,79 | 1327,56 | 710,99 | 135,81  | 1015,24         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIв     | 2997,78 | 1327,56 | 733,42 | 135,81  | 936,80          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIг     | 3070,64 | 1327,56 | 727,84 | 135,81  | 1015,24         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIд     | 2997,78 | 1327,56 | 733,42 | 135,81  | 936,80          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIе     | 3070,64 | 1327,56 | 727,84 | 135,81  | 1015,24         |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIIa    | 3007,54 | 1327,56 | 710,85 | 135,81  | 969,13          |       |
|                                                                                                                                                             |                                             | VIIб    | 3007,68 | 1327,56 | 710,99 | 135,81  | 969,13 (0,0085) |       |
| 29-01-163-03                                                                                                                                                | Чеканка расширяющимся цементом швов сборной | III     | 2224,09 | 654,74  | 585,86 | 105,33  | 983,49          | 68,06 |
|                                                                                                                                                             | Ia                                          | 2752,23 | 916,77  | 632,65  | 147,42 | 1202,81 |                 |       |

| 1                                                                                                                       | 2                                                                                                            | 3    | 4       | 5       | 6      | 7      | 8       | 9   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|--------|--------|---------|-----|
| <div>(108-9020)</div>                                                                                                   | бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах | Іб   | 2508,85 | 752,74  | 602,30 | 121,14 | 1153,81 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Ів   | 2454,04 | 785,41  | 614,65 | 126,37 | 1053,98 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іг   | 2452,25 | 785,41  | 612,86 | 126,37 | 1053,98 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Ід   | 2196,97 | 654,74  | 590,56 | 105,33 | 951,67  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 2186,34 | 654,74  | 585,86 | 105,33 | 945,74  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іб   | 2233,30 | 654,74  | 576,09 | 105,33 | 1002,47 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 2184,84 | 654,74  | 585,86 | 105,33 | 944,24  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | IVа  | 2217,99 | 654,74  | 589,31 | 105,33 | 973,94  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | IVб  | 2331,80 | 752,74  | 605,12 | 121,14 | 973,94  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | V    | 2185,26 | 654,74  | 586,28 | 105,33 | 944,24  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIа  | 2224,80 | 654,74  | 577,55 | 105,33 | 992,51  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIб  | 2208,02 | 654,74  | 576,19 | 105,33 | 977,09  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIв  | 2172,88 | 654,74  | 589,20 | 105,33 | 928,94  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIг  | 2217,69 | 654,74  | 585,86 | 105,33 | 977,09  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIд  | 2172,88 | 654,74  | 589,20 | 105,33 | 928,94  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIе  | 2217,69 | 654,74  | 585,86 | 105,33 | 977,09  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIIа | 2171,01 | 654,74  | 576,09 | 105,33 | 940,18  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIIб | 2171,11 | 654,74  | 576,19 | 105,33 | 940,18  |     |
| Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в |                                                                                                              |      |         |         |        |        |         |     |
| <div>(108-9020)</div>                                                                                                   | тоннелях диаметром до 6 м                                                                                    | III  | 2573,44 | 1038,96 | 811,06 | 137,82 | 723,42  | 108 |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 3161,66 | 1454,76 | 873,12 | 192,90 | 833,78  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іб   | 2840,87 | 1194,48 | 832,57 | 158,51 | 813,82  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Ів   | 2858,95 | 1246,32 | 850,62 | 165,36 | 762,01  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іг   | 2855,55 | 1246,32 | 847,22 | 165,36 | 762,01  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Ід   | 2513,55 | 1038,96 | 818,04 | 137,82 | 656,55  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 2504,16 | 1038,96 | 811,06 | 137,82 | 654,14  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іб   | 2607,23 | 1038,96 | 795,40 | 137,82 | 772,87  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 2527,07 | 1038,96 | 811,06 | 137,82 | 677,05  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | IVа  | 2566,87 | 1038,96 | 816,40 | 137,82 | 711,51  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | IVб  | 2743,07 | 1194,48 | 837,08 | 158,51 | 711,51  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | V    | 2527,62 | 1038,96 | 811,61 | 137,82 | 677,05  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIа  | 2503,19 | 1038,96 | 797,31 | 137,82 | 666,92  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIб  | 2552,43 | 1038,96 | 795,53 | 137,82 | 717,94  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIв  | 2590,14 | 1038,96 | 816,26 | 137,82 | 734,92  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIг  | 2567,96 | 1038,96 | 811,06 | 137,82 | 717,94  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIд  | 2590,14 | 1038,96 | 816,26 | 137,82 | 734,92  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIе  | 2567,96 | 1038,96 | 811,06 | 137,82 | 717,94  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIIа | 2532,36 | 1038,96 | 795,40 | 137,82 | 698,00  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIIб | 2532,49 | 1038,96 | 795,53 | 137,82 | 698,00  |     |
| <div>29-01-163-05</div>                                                                                                 | тоннелях диаметром более 6 м                                                                                 | III  | 3151,48 | 1298,70 | 775,10 | 127,76 | 1077,68 | 135 |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 3867,76 | 1818,45 | 832,91 | 178,82 | 1216,40 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іб   | 3484,58 | 1493,10 | 795,04 | 146,94 | 1196,44 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Ів   | 3496,86 | 1557,90 | 812,41 | 153,29 | 1126,55 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іг   | 3493,35 | 1557,90 | 808,90 | 153,29 | 1126,55 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Ід   | 3024,84 | 1298,70 | 781,85 | 127,76 | 944,29  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 3015,67 | 1298,70 | 775,10 | 127,76 | 941,87  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іб   | 3173,22 | 1298,70 | 759,57 | 127,76 | 1114,95 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | Іа   | 3072,72 | 1298,70 | 775,10 | 127,76 | 998,92  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | IVа  | 3135,25 | 1298,70 | 780,33 | 127,76 | 1056,22 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | IVб  | 3348,83 | 1493,10 | 799,51 | 146,94 | 1056,22 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | V    | 3073,23 | 1298,70 | 775,61 | 127,76 | 998,92  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIа  | 3013,64 | 1298,70 | 761,35 | 127,76 | 953,59  |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIб  | 3127,50 | 1298,70 | 759,70 | 127,76 | 1069,10 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIв  | 3203,09 | 1298,70 | 780,20 | 127,76 | 1124,19 |     |
|                                                                                                                         |                                                                                                              | VIг  | 3142,90 | 1298,70 | 775,10 | 127,76 | 1069,10 |     |

| 1                                                                                                                                                    | 2                                | 3    | 4       | 5       | 6      | 7      | 8                  | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|---------|---------|--------|--------|--------------------|-------|
| (108-9020)                                                                                                                                           | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | VIд  | 3203,09 | 1298,70 | 780,20 | 127,76 | 1124,19            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIе  | 3142,90 | 1298,70 | 775,10 | 127,76 | 1069,10            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIIа | 3080,50 | 1298,70 | 759,57 | 127,76 | 1022,23            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIIб | 3080,63 | 1298,70 | 759,70 | 127,76 | 1022,23<br>(0,022) |       |
| 29-01-163-06                                                                                                                                         | наклонных тоннелях               | III  | 2807,83 | 1289,08 | 670,10 | 107,64 | 848,65             | 134   |
| (108-9020)                                                                                                                                           | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | Iа   | 3492,04 | 1804,98 | 717,00 | 150,66 | 970,06             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iб   | 3119,03 | 1482,04 | 686,89 | 123,80 | 950,10             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iв   | 3134,68 | 1546,36 | 697,54 | 129,15 | 890,78             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iг   | 3133,92 | 1546,36 | 696,78 | 129,15 | 890,78             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iд   | 2720,53 | 1289,08 | 673,99 | 107,64 | 757,46             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIа  | 2714,22 | 1289,08 | 670,10 | 107,64 | 755,04             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIб  | 2839,40 | 1289,08 | 663,17 | 107,64 | 887,15             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIIа | 2750,42 | 1289,08 | 670,10 | 107,64 | 791,24             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IVа  | 2795,19 | 1289,08 | 672,70 | 107,64 | 833,41             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IVб  | 3004,31 | 1482,04 | 688,86 | 123,80 | 833,41             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | V    | 2750,84 | 1289,08 | 670,52 | 107,64 | 791,24             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIа  | 2722,10 | 1289,08 | 664,67 | 107,64 | 768,35             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIб  | 2794,42 | 1289,08 | 663,28 | 107,64 | 842,06             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIв  | 2834,34 | 1289,08 | 672,60 | 107,64 | 872,66             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIг  | 2801,24 | 1289,08 | 670,10 | 107,64 | 842,06             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIд  | 2834,34 | 1289,08 | 672,60 | 107,64 | 872,66             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIе  | 2801,24 | 1289,08 | 670,10 | 107,64 | 842,06             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIIа | 2763,07 | 1289,08 | 663,17 | 107,64 | 810,82             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIIб | 2763,18 | 1289,08 | 663,28 | 107,64 | 810,82<br>(0,0195) |       |
| 29-01-163-07                                                                                                                                         | шахтных стволах                  | III  | 2063,06 | 600,58  | 750,13 | 145,87 | 712,35             | 62,43 |
| (108-9020)                                                                                                                                           | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | Iа   | 2478,19 | 840,93  | 813,51 | 204,16 | 823,75             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iб   | 2267,16 | 690,48  | 772,89 | 167,77 | 803,79             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iв   | 2257,72 | 720,44  | 786,85 | 175,02 | 750,43             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iг   | 2256,97 | 720,44  | 786,10 | 175,02 | 750,43             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iд   | 2001,53 | 600,58  | 755,22 | 145,87 | 645,73             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIа  | 1994,02 | 600,58  | 750,13 | 145,87 | 643,31             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIб  | 2089,34 | 600,58  | 741,47 | 145,87 | 747,29             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIIа | 2018,37 | 600,58  | 750,13 | 145,87 | 667,66             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IVа  | 2054,79 | 600,58  | 753,48 | 145,87 | 700,73             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IVб  | 2166,58 | 690,48  | 775,37 | 167,77 | 700,73             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | V    | 2018,95 | 600,58  | 750,71 | 145,87 | 667,66             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIа  | 2002,03 | 600,58  | 743,50 | 145,87 | 657,95             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIб  | 2049,16 | 600,58  | 741,62 | 145,87 | 706,96             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIв  | 2076,64 | 600,58  | 753,33 | 145,87 | 722,73             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIг  | 2057,67 | 600,58  | 750,13 | 145,87 | 706,96             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIд  | 2076,64 | 600,58  | 753,33 | 145,87 | 722,73             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIе  | 2057,67 | 600,58  | 750,13 | 145,87 | 706,96             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIIа | 2025,32 | 600,58  | 741,47 | 145,87 | 683,27             |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | VIIб | 2025,47 | 600,58  | 741,62 | 145,87 | 683,27<br>(0,017)  |       |
| Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром |                                  |      |         |         |        |        |                    |       |
| 29-01-163-08                                                                                                                                         | до 6 м                           | III  | 3277,43 | 716,21  | 919,73 | 93,56  | 1641,49            | 74,45 |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iа   | 3804,40 | 1002,84 | 962,54 | 130,94 | 1839,02            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iб   | 3576,81 | 823,42  | 934,33 | 107,60 | 1819,06            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iв   | 3512,68 | 859,15  | 948,16 | 112,25 | 1705,37            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iг   | 3509,48 | 859,15  | 944,96 | 112,25 | 1705,37            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | Iд   | 3031,67 | 716,21  | 925,15 | 93,56  | 1390,31            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIа  | 3023,84 | 716,21  | 919,73 | 93,56  | 1387,90            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIб  | 3185,24 | 716,21  | 906,66 | 93,56  | 1562,37            |       |
|                                                                                                                                                      |                                  | IIIа | 3152,33 | 716,21  | 919,73 | 93,56  | 1516,39            |       |

| 1            | 2                                                                                                                                                                      | 3          | 4              | 5             | 6              | 7             | 8                   | 9            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|--------------|
| (108-9020)   | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.)                                                                                                                                       | IVa        | 3245,51        | 716,21        | 924,04         | 93,56         | 1605,26             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IVб        | 3366,76        | 823,42        | 938,08         | 107,60        | 1605,26             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | V          | 3152,70        | 716,21        | 920,10         | 93,56         | 1516,39             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIa        | 3034,64        | 716,21        | 907,97         | 93,56         | 1410,46             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIб        | 3250,89        | 716,21        | 906,76         | 93,56         | 1627,92             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIв        | 3384,76        | 716,21        | 923,94         | 93,56         | 1744,61             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIг        | 3263,86        | 716,21        | 919,73         | 93,56         | 1627,92             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIд        | 3384,76        | 716,21        | 923,94         | 93,56         | 1744,61             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIе        | 3263,86        | 716,21        | 919,73         | 93,56         | 1627,92             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIIa       | 3133,14        | 716,21        | 906,66         | 93,56         | 1510,27             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIIб       | 3133,24        | 716,21        | 906,76         | 93,56         | 1510,27<br>(0,002)  |              |
| 29-01-163-09 | более 6 м                                                                                                                                                              | <b>III</b> | <b>6551,10</b> | <b>759,69</b> | <b>843,07</b>  | <b>93,56</b>  | <b>4948,34</b>      | <b>78,97</b> |
| (108-9020)   | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.)                                                                                                                                       | Ia         | 7371,43        | 1063,73       | 885,46         | 130,94        | 5422,24             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iб         | 7133,36        | 873,41        | 857,67         | 107,60        | 5402,28             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iв         | 6888,79        | 911,31        | 870,52         | 112,25        | 5106,96             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iг         | 6886,15        | 911,31        | 867,88         | 112,25        | 5106,96             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iд         | 5676,82        | 759,69        | 848,07         | 93,56         | 4069,06             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IIa        | 5669,40        | 759,69        | 843,07         | 93,56         | 4066,64             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IIб        | 6285,01        | 759,69        | 831,50         | 93,56         | 4693,82             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IIIa       | 6129,37        | 759,69        | 843,07         | 93,56         | 4526,61             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IVa        | 6430,71        | 759,69        | 846,95         | 93,56         | 4824,07             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IVб        | 6558,48        | 873,41        | 861,00         | 107,60        | 4824,07             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | V          | 6129,74        | 759,69        | 843,44         | 93,56         | 4526,61             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIa        | 5681,42        | 759,69        | 832,80         | 93,56         | 4088,93             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIб        | 6496,80        | 759,69        | 831,59         | 93,56         | 4905,52             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIв        | 6988,06        | 759,69        | 846,86         | 93,56         | 5381,51             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIг        | 6508,28        | 759,69        | 843,07         | 93,56         | 4905,52             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIд        | 6988,06        | 759,69        | 846,86         | 93,56         | 5381,51             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIе        | 6508,28        | 759,69        | 843,07         | 93,56         | 4905,52             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIIa       | 6115,13        | 759,69        | 831,50         | 93,56         | 4523,94             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIIб       | 6115,22        | 759,69        | 831,59         | 93,56         | 4523,94<br>(0,002)  |              |
| 29-01-163-10 | Повторная чеканка<br>расширяющимся<br>цементом швов сборной<br>обделки из чугунных<br>тубингов, собранной на<br>болтах со сферическими<br>шайбами в шахтных<br>стволах | <b>III</b> | <b>3862,67</b> | <b>718,33</b> | <b>1036,88</b> | <b>145,87</b> | <b>2107,46</b>      | <b>74,67</b> |
| (108-9020)   | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.)                                                                                                                                       | Ia         | 4450,28        | 1005,80       | 1100,24        | 204,16        | 2344,24             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iб         | 4209,78        | 825,85        | 1059,65        | 167,77        | 2324,28             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iв         | 4119,92        | 861,69        | 1073,56        | 175,02        | 2184,67             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iг         | 4119,20        | 861,69        | 1072,84        | 175,02        | 2184,67             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iд         | 3527,72        | 718,33        | 1041,95        | 145,87        | 1767,44             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IIa        | 3520,23        | 718,33        | 1036,88        | 145,87        | 1765,02             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IIб        | 3748,03        | 718,33        | 1028,28        | 145,87        | 2001,42             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IIIa       | 3695,85        | 718,33        | 1036,88        | 145,87        | 1940,64             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IVa        | 3817,43        | 718,33        | 1040,21        | 145,87        | 2058,89             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | IVб        | 3946,85        | 825,85        | 1062,11        | 167,77        | 2058,89             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | V          | 3696,43        | 718,33        | 1037,46        | 145,87        | 1940,64             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIa        | 3536,49        | 718,33        | 1030,31        | 145,87        | 1787,85             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIб        | 3836,54        | 718,33        | 1028,42        | 145,87        | 2089,79             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIв        | 4015,50        | 718,33        | 1040,07        | 145,87        | 2257,10             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIг        | 3845,00        | 718,33        | 1036,88        | 145,87        | 2089,79             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIд        | 4015,50        | 718,33        | 1040,07        | 145,87        | 2257,10             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIе        | 3845,00        | 718,33        | 1036,88        | 145,87        | 2089,79             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIIa       | 3680,92        | 718,33        | 1028,28        | 145,87        | 1934,31             |              |
|              |                                                                                                                                                                        | VIIб       | 3681,06        | 718,33        | 1028,42        | 145,87        | 1934,31<br>(0,0015) |              |
| 29-01-163-11 | Чеканка расширяющимся<br>цементом сборной<br>бетонной и                                                                                                                | <b>III</b> | <b>1715,27</b> | <b>673,78</b> | <b>434,87</b>  | <b>81,28</b>  | <b>606,62</b>       | <b>70,04</b> |
|              |                                                                                                                                                                        | Ia         | 2224,37        | 943,44        | 471,86         | 113,77        | 809,07              |              |
|              |                                                                                                                                                                        | Iб         | 1980,46        | 774,64        | 447,56         | 93,49         | 758,26              |              |

| 1                                                                                                                                                                                                         | 2                                                            | 3       | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|----------|----------|
| (108-9020)                                                                                                                                                                                                | железобетонной обделки из блоков в тоннелях диаметром до 6 м | Iв      | 1934,19  | 808,26  | 459,02  | 97,53  | 666,91   | (0,0085) |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iг      | 1931,76  | 808,26  | 456,59  | 97,53  | 666,91   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iд      | 1756,28  | 673,78  | 439,38  | 81,28  | 643,12   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIа     | 1745,62  | 673,78  | 434,87  | 81,28  | 636,97   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIб     | 1672,56  | 673,78  | 424,33  | 81,28  | 574,45   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIIа    | 1715,03  | 673,78  | 434,87  | 81,28  | 606,38   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IVа     | 1719,84  | 673,78  | 438,41  | 81,28  | 607,65   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IVб     | 1832,90  | 774,64  | 450,61  | 93,49  | 607,65   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | V       | 1715,36  | 673,78  | 435,20  | 81,28  | 606,38   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIа     | 1793,75  | 673,78  | 425,46  | 81,28  | 694,51   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIб     | 1701,75  | 673,78  | 424,41  | 81,28  | 603,56   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIв     | 1620,85  | 673,78  | 438,33  | 81,28  | 508,74   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIг     | 1712,21  | 673,78  | 434,87  | 81,28  | 603,56   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIд     | 1620,85  | 673,78  | 438,33  | 81,28  | 508,74   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIе     | 1712,21  | 673,78  | 434,87  | 81,28  | 603,56   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIIа    | 1673,74  | 673,78  | 424,33  | 81,28  | 575,63   |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIIб    | 1673,82  | 673,78  | 424,41  | 81,28  | 575,63   |          |
| Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром |                                                              |         |          |         |         |        |          |          |
| 29-01-163-12                                                                                                                                                                                              | до 6 м                                                       | III     | 7052,16  | 1164,02 | 674,46  | 137,82 | 5213,68  | 121      |
| (108-9020)                                                                                                                                                                                                | Пробки тюбинговые, (1000 шт.)                                | Iа      | 8151,94  | 1629,87 | 736,79  | 192,90 | 5785,28  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iб      | 7774,15  | 1338,26 | 695,97  | 158,51 | 5739,92  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iв      | 7512,39  | 1396,34 | 714,58  | 165,36 | 5401,47  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iг      | 7508,71  | 1396,34 | 710,90  | 165,36 | 5401,47  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iд      | 6203,93  | 1164,02 | 681,72  | 137,82 | 4358,19  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIа     | 6191,18  | 1164,02 | 674,46  | 137,82 | 4352,70  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIб     | 6758,61  | 1164,02 | 657,85  | 137,82 | 4936,74  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIIа    | 6632,73  | 1164,02 | 674,46  | 137,82 | 4794,25  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IVа     | 6934,98  | 1164,02 | 680,08  | 137,82 | 5090,88  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IVб     | 7129,90  | 1338,26 | 700,76  | 158,51 | 5090,88  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | V       | 6633,28  | 1164,02 | 675,01  | 137,82 | 4794,25  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIа     | 6227,86  | 1164,02 | 659,76  | 137,82 | 4404,08  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIб     | 6991,97  | 1164,02 | 657,98  | 137,82 | 5169,97  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIв     | 7436,74  | 1164,02 | 679,94  | 137,82 | 5592,78  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIг     | 7008,45  | 1164,02 | 674,46  | 137,82 | 5169,97  |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIд     | 7436,74  | 1164,02 | 679,94  | 137,82 | 5592,78  |          |
| VIе                                                                                                                                                                                                       | 7008,45                                                      | 1164,02 | 674,46   | 137,82  | 5169,97 |        |          |          |
| VIIа                                                                                                                                                                                                      | 6594,18                                                      | 1164,02 | 657,85   | 137,82  | 4772,31 |        |          |          |
| VIIб                                                                                                                                                                                                      | 6594,31                                                      | 1164,02 | 657,98   | 137,82  | 4772,31 |        |          |          |
| 29-01-163-13                                                                                                                                                                                              | более 6 м                                                    | III     | 31555,26 | 1673,88 | 825,43  | 130,78 | 29055,95 | 174      |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iа      | 34892,01 | 2343,78 | 886,28  | 183,04 | 31661,95 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iб      | 34372,35 | 1924,44 | 845,84  | 150,41 | 31602,07 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iв      | 32814,77 | 2007,96 | 867,42  | 156,91 | 29939,39 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iг      | 32809,06 | 2007,96 | 861,71  | 156,91 | 29939,39 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Iд      | 26227,32 | 1673,88 | 834,02  | 130,78 | 23719,42 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIа     | 26211,48 | 1673,88 | 825,43  | 130,78 | 23712,17 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIб     | 30027,22 | 1673,88 | 803,55  | 130,78 | 27549,79 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IIIа    | 29012,99 | 1673,88 | 825,43  | 130,78 | 26513,68 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IVа     | 30811,06 | 1673,88 | 832,46  | 130,78 | 28304,72 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | IVб     | 31081,25 | 1924,44 | 852,09  | 150,41 | 28304,72 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | V       | 29013,51 | 1673,88 | 825,95  | 130,78 | 26513,68 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIа     | 26254,75 | 1673,88 | 805,37  | 130,78 | 23775,50 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIб     | 31279,80 | 1673,88 | 803,68  | 130,78 | 28802,24 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIв     | 34278,24 | 1673,88 | 832,33  | 130,78 | 31772,03 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIг     | 31301,55 | 1673,88 | 825,43  | 130,78 | 28802,24 |          |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                              | VIд     | 34278,24 | 1673,88 | 832,33  | 130,78 | 31772,03 |          |

| 1                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                 | 3        | 4        | 5       | 6      | 7                    | 8                    | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|----------------------|----------------------|-------|
| (108-9020)                                                                                                                                                            | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.)                                                                                                                                                                                                  | VIe      | 31301,55 | 1673,88 | 825,43 | 130,78               | 28802,24             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIIa     | 29000,62 | 1673,88 | 803,55 | 130,78               | 26523,19             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIIб     | 29000,75 | 1673,88 | 803,68 | 130,78               | 26523,19<br>(0,0085) |       |
| 29-01-163-14                                                                                                                                                          | Чеканка расширяющимся<br>цементом сборной<br>бетонной и<br>железобетонной отделки<br>из тубингов, собранной<br>на болтах с плоскими<br>шайбами, с последующей<br>заменой на болты со<br>сферическими шайбами в<br>шахтных стволах | III      | 14891,87 | 864,74  | 774,76 | 181,08               | 13252,37             | 89,89 |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Ia       | 16563,04 | 1210,82 | 854,16 | 253,44               | 14498,06             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iб       | 16246,27 | 994,18  | 803,02 | 208,26               | 14449,07             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iв       | 15533,89 | 1037,33 | 821,92 | 217,26               | 13674,64             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iг       | 15532,11 | 1037,33 | 820,14 | 217,26               | 13674,64             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iд       | 12534,99 | 864,74  | 781,80 | 181,08               | 10888,45             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIa      | 12522,02 | 864,74  | 774,76 | 181,08               | 10882,52             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIб      | 14245,71 | 864,74  | 761,45 | 181,08               | 12619,52             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIIa     | 13751,76 | 864,74  | 774,76 | 181,08               | 12112,26             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IVa      | 14562,32 | 864,74  | 779,64 | 181,08               | 12917,94             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IVб      | 14718,94 | 994,18  | 806,82 | 208,26               | 12917,94             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | V        | 13752,48 | 864,74  | 775,48 | 181,08               | 12112,26             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIa      | 12558,00 | 864,74  | 763,97 | 181,08               | 10929,29             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIб      | 14764,73 | 864,74  | 761,63 | 181,08               | 13138,36             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIв      | 16067,04 | 864,74  | 779,46 | 181,08               | 14422,84             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIг      | 14777,86 | 864,74  | 774,76 | 181,08               | 13138,36             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIд      | 16067,04 | 864,74  | 779,46 | 181,08               | 14422,84             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIe      | 14777,86 | 864,74  | 774,76 | 181,08               | 13138,36             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIIa     | 13748,87 | 864,74  | 761,45 | 181,08               | 12122,68             |       |
|                                                                                                                                                                       | VIIб                                                                                                                                                                                                                              | 13749,05 | 864,74   | 761,63  | 181,08 | 12122,68<br>(0,0165) |                      |       |
| Чеканка расширяющимся цементом сборной отделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в |                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |        |                      |                      |       |
| 29-01-163-15                                                                                                                                                          | тоннелях диаметром до 6<br>м                                                                                                                                                                                                      | III      | 16459,15 | 1298,70 | 818,12 | 93,56                | 14342,33             | 135   |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Ia       | 18273,07 | 1818,45 | 862,61 | 130,94               | 15592,01             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iб       | 17897,87 | 1493,10 | 832,72 | 107,60               | 15572,05             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iв       | 17179,75 | 1557,90 | 850,43 | 112,25               | 14771,42             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iг       | 17174,35 | 1557,90 | 845,03 | 112,25               | 14771,42             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iд       | 13810,67 | 1298,70 | 825,22 | 93,56                | 11686,75             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIa      | 13801,15 | 1298,70 | 818,12 | 93,56                | 11684,33             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIб      | 15765,98 | 1298,70 | 799,05 | 93,56                | 13668,23             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIIa     | 15190,78 | 1298,70 | 818,12 | 93,56                | 13073,96             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IVa      | 16092,60 | 1298,70 | 824,11 | 93,56                | 13969,79             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IVб      | 16301,04 | 1493,10 | 838,15 | 107,60               | 13969,79             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | V        | 15191,16 | 1298,70 | 818,50 | 93,56                | 13073,96             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIa      | 13796,17 | 1298,70 | 800,35 | 93,56                | 11697,12             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIб      | 16315,25 | 1298,70 | 799,14 | 93,56                | 14217,41             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIв      | 17836,36 | 1298,70 | 824,01 | 93,56                | 15713,65             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIг      | 16334,23 | 1298,70 | 818,12 | 93,56                | 14217,41             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIд      | 17836,36 | 1298,70 | 824,01 | 93,56                | 15713,65             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIe      | 16334,23 | 1298,70 | 818,12 | 93,56                | 14217,41             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | VIIa     | 15208,74 | 1298,70 | 799,05 | 93,56                | 13110,99             |       |
|                                                                                                                                                                       | VIIб                                                                                                                                                                                                                              | 15208,83 | 1298,70  | 799,14  | 93,56  | 13110,99<br>(0,0205) |                      |       |
| 29-01-163-16                                                                                                                                                          | тоннелях диаметром<br>более 6 м                                                                                                                                                                                                   | III      | 50647,26 | 1866,28 | 895,85 | 93,56                | 47885,13             | 194   |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Ia       | 55496,39 | 2613,18 | 941,54 | 130,94               | 51941,67             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iб       | 54977,80 | 2145,64 | 910,45 | 107,60               | 51921,71             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iв       | 52444,65 | 2238,76 | 930,96 | 112,25               | 49274,93             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iг       | 52437,66 | 2238,76 | 923,97 | 112,25               | 49274,93             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | Iд       | 41630,01 | 1866,28 | 904,16 | 93,56                | 38859,57             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIa      | 41619,28 | 1866,28 | 895,85 | 93,56                | 38857,15             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIб      | 48175,51 | 1866,28 | 872,30 | 93,56                | 45436,93             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IIIa     | 46372,99 | 1866,28 | 895,85 | 93,56                | 43610,86             |       |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | IVa      | 49390,25 | 1866,28 | 903,04 | 93,56                | 46620,93             |       |

| 1            | 2                                | 3          | 4               | 5              | 6             | 7             | 8                    | 9            |
|--------------|----------------------------------|------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| (108-9020)   | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | IVб        | 49683,65        | 2145,64        | 917,08        | 107,60        | 46620,93             |              |
|              |                                  | V          | 46373,36        | 1866,28        | 896,22        | 93,56         | 43610,86             |              |
|              |                                  | VIa        | 41608,76        | 1866,28        | 873,61        | 93,56         | 38868,87             |              |
|              |                                  | VIб        | 50202,11        | 1866,28        | 872,40        | 93,56         | 47463,43             |              |
|              |                                  | VIв        | 55377,20        | 1866,28        | 902,95        | 93,56         | 52607,97             |              |
|              |                                  | VIг        | 50225,56        | 1866,28        | 895,85        | 93,56         | 47463,43             |              |
|              |                                  | VIд        | 55377,20        | 1866,28        | 902,95        | 93,56         | 52607,97             |              |
|              |                                  | VIe        | 50225,56        | 1866,28        | 895,85        | 93,56         | 47463,43             |              |
|              |                                  | VIIa       | 46426,93        | 1866,28        | 872,30        | 93,56         | 43688,35             |              |
|              |                                  | VIIб       | 46427,03        | 1866,28        | 872,40        | 93,56         | 43688,35<br>(0,022)  |              |
| 29-01-163-17 | наклонных тоннелях               | <b>III</b> | <b>31109,86</b> | <b>1645,02</b> | <b>784,34</b> | <b>107,64</b> | <b>28680,50</b>      | <b>171</b>   |
| (108-9020)   | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | Ia         | 34267,27        | 2303,37        | 832,70        | 150,66        | 31131,20             |              |
|              |                                  | Iб         | 33803,63        | 1891,26        | 801,14        | 123,80        | 31111,23             |              |
|              |                                  | Iв         | 32309,51        | 1973,34        | 815,18        | 129,15        | 29520,99             |              |
|              |                                  | Iг         | 32306,81        | 1973,34        | 812,48        | 129,15        | 29520,99             |              |
|              |                                  | Iд         | 25734,53        | 1645,02        | 789,69        | 107,64        | 23299,82             |              |
|              |                                  | IIa        | 25726,76        | 1645,02        | 784,34        | 107,64        | 23297,40             |              |
|              |                                  | IIб        | 29659,01        | 1645,02        | 772,10        | 107,64        | 27241,89             |              |
|              |                                  | IIIa       | 28555,72        | 1645,02        | 784,34        | 107,64        | 26126,36             |              |
|              |                                  | IVa        | 30360,12        | 1645,02        | 788,40        | 107,64        | 27926,70             |              |
|              |                                  | IVб        | 30622,52        | 1891,26        | 804,56        | 123,80        | 27926,70             |              |
|              |                                  | V          | 28556,15        | 1645,02        | 784,77        | 107,64        | 26126,36             |              |
|              |                                  | VIa        | 25729,34        | 1645,02        | 773,60        | 107,64        | 23310,72             |              |
|              |                                  | VIб        | 30845,94        | 1645,02        | 772,20        | 107,64        | 28428,72             |              |
|              |                                  | VIв        | 33918,63        | 1645,02        | 788,30        | 107,64        | 31485,31             |              |
|              |                                  | VIг        | 30858,08        | 1645,02        | 784,34        | 107,64        | 28428,72             |              |
|              |                                  | VIд        | 33918,63        | 1645,02        | 788,30        | 107,64        | 31485,31             |              |
|              |                                  | VIe        | 30858,08        | 1645,02        | 784,34        | 107,64        | 28428,72             |              |
|              |                                  | VIIa       | 28595,95        | 1645,02        | 772,10        | 107,64        | 26178,83             |              |
|              |                                  | VIIб       | 28596,05        | 1645,02        | 772,20        | 107,64        | 26178,83<br>(0,0195) |              |
| 29-01-163-18 | спячных стволах                  | <b>III</b> | <b>20852,24</b> | <b>916,79</b>  | <b>849,13</b> | <b>145,87</b> | <b>19086,32</b>      | <b>95,30</b> |
| (108-9020)   | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | Ia         | 22932,28        | 1283,69        | 913,77        | 204,16        | 20734,82             |              |
|              |                                  | Iб         | 22640,78        | 1054,02        | 871,90        | 167,77        | 20714,86             |              |
|              |                                  | Iв         | 21639,77        | 1099,76        | 888,78        | 175,02        | 19651,23             |              |
|              |                                  | Iг         | 21637,35        | 1099,76        | 886,36        | 175,02        | 19651,23             |              |
|              |                                  | Iд         | 17299,40        | 916,79         | 855,48        | 145,87        | 15527,13             |              |
|              |                                  | IIa        | 17290,63        | 916,79         | 849,13        | 145,87        | 15524,71             |              |
|              |                                  | IIб        | 19897,73        | 916,79         | 835,86        | 145,87        | 18145,08             |              |
|              |                                  | IIIa       | 19158,88        | 916,79         | 849,13        | 145,87        | 17392,96             |              |
|              |                                  | IVa        | 20358,69        | 916,79         | 853,74        | 145,87        | 18588,16             |              |
|              |                                  | IVб        | 20517,81        | 1054,02        | 875,63        | 167,77        | 18588,16             |              |
|              |                                  | V          | 19159,46        | 916,79         | 849,71        | 145,87        | 17392,96             |              |
|              |                                  | VIa        | 17294,03        | 916,79         | 837,89        | 145,87        | 15539,35             |              |
|              |                                  | VIб        | 20672,58        | 916,79         | 836,01        | 145,87        | 18919,78             |              |
|              |                                  | VIв        | 22701,69        | 916,79         | 853,59        | 145,87        | 20931,31             |              |
|              |                                  | VIг        | 20685,70        | 916,79         | 849,13        | 145,87        | 18919,78             |              |
|              |                                  | VIд        | 22701,69        | 916,79         | 853,59        | 145,87        | 20931,31             |              |
|              |                                  | VIe        | 20685,70        | 916,79         | 849,13        | 145,87        | 18919,78             |              |
|              |                                  | VIIa       | 19182,92        | 916,79         | 835,86        | 145,87        | 17430,27             |              |
|              |                                  | VIIб       | 19183,07        | 916,79         | 836,01        | 145,87        | 17430,27<br>(0,017)  |              |

370

| 1                                                                                                                                          | 2                                | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8       | 9       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|---------|---------|
| (108-9020)                                                                                                                                 | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.) | IVa  | 5812,68  | 1577,68 | 1137,41 | 214,28 | 3097,59 | (0,022) |
|                                                                                                                                            |                                  | IVб  | 6081,00  | 1813,84 | 1169,57 | 246,44 | 3097,59 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | V    | 5571,69  | 1577,68 | 1130,67 | 214,28 | 2863,34 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIa  | 5627,85  | 1577,68 | 1108,22 | 214,28 | 2941,95 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIб  | 5712,58  | 1577,68 | 1107,16 | 214,28 | 3027,74 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIв  | 6054,02  | 1577,68 | 1137,20 | 214,28 | 3339,14 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIг  | 5735,66  | 1577,68 | 1130,24 | 214,28 | 3027,74 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIд  | 6054,02  | 1577,68 | 1137,20 | 214,28 | 3339,14 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIе  | 5735,66  | 1577,68 | 1130,24 | 214,28 | 3027,74 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIIa | 5914,83  | 1577,68 | 1107,16 | 214,28 | 3229,99 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIIб | 5914,83  | 1577,68 | 1107,16 | 214,28 | 3229,99 |         |
| 29-01-164-04                                                                                                                               | две проволоки                    | III  | 8162,48  | 1770,08 | 1320,81 | 271,62 | 5071,59 | 184     |
| (108-9020)                                                                                                                                 | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.) | Ia   | 10704,68 | 2478,48 | 1438,90 | 380,16 | 6787,30 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iб   | 9586,45  | 2035,04 | 1362,39 | 312,39 | 6189,02 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iв   | 9640,83  | 2123,36 | 1394,40 | 325,89 | 6123,07 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iг   | 9632,41  | 2123,36 | 1385,98 | 325,89 | 6123,07 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iд   | 8442,76  | 1770,08 | 1330,36 | 271,62 | 5342,32 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IIa  | 8226,00  | 1770,08 | 1320,81 | 271,62 | 5135,11 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IIб  | 8190,78  | 1770,08 | 1293,72 | 271,62 | 5126,98 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IIIa | 7816,80  | 1770,08 | 1320,81 | 271,62 | 4725,91 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IVa  | 8236,57  | 1770,08 | 1329,28 | 271,62 | 5137,21 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IVб  | 8542,30  | 2035,04 | 1370,05 | 312,39 | 5137,21 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | V    | 7817,34  | 1770,08 | 1321,35 | 271,62 | 4725,91 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIa  | 7993,81  | 1770,08 | 1295,07 | 271,62 | 4928,66 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIб  | 8048,57  | 1770,08 | 1293,72 | 271,62 | 4984,77 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIв  | 8650,96  | 1770,08 | 1329,01 | 271,62 | 5551,87 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIг  | 8075,66  | 1770,08 | 1320,81 | 271,62 | 4984,77 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIд  | 8650,96  | 1770,08 | 1329,01 | 271,62 | 5551,87 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIе  | 8075,66  | 1770,08 | 1320,81 | 271,62 | 4984,77 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIIa | 8499,35  | 1770,08 | 1293,72 | 271,62 | 5435,55 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIIб | 8499,35  | 1770,08 | 1293,72 | 271,62 | 5435,55 |         |
| Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в наклонных тоннелях в |                                  |      |          |         |         |        |         |         |
| 29-01-164-05                                                                                                                               | одну проволоку                   | III  | 5771,50  | 1789,32 | 1137,41 | 254,52 | 2844,77 | 186     |
|                                                                                                                                            |                                  | Ia   | 7504,43  | 2505,42 | 1244,64 | 356,22 | 3754,37 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iб   | 6678,78  | 2057,16 | 1176,37 | 292,72 | 3445,25 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iв   | 6733,39  | 2146,44 | 1198,74 | 305,37 | 3388,21 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iг   | 6729,71  | 2146,44 | 1195,06 | 305,37 | 3388,21 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | Iд   | 5888,04  | 1789,32 | 1142,94 | 254,52 | 2955,78 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IIa  | 5777,70  | 1789,32 | 1137,41 | 254,52 | 2850,97 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IIб  | 5805,61  | 1789,32 | 1123,84 | 254,52 | 2892,45 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IIIa | 5580,53  | 1789,32 | 1137,41 | 254,52 | 2653,80 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IVa  | 5804,27  | 1789,32 | 1141,93 | 254,52 | 2873,02 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | IVб  | 6110,31  | 2057,16 | 1180,13 | 292,72 | 2873,02 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | V    | 5581,03  | 1789,32 | 1137,91 | 254,52 | 2653,80 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIa  | 5669,49  | 1789,32 | 1125,11 | 254,52 | 2755,06 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIб  | 5712,24  | 1789,32 | 1123,84 | 254,52 | 2799,08 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIв  | 6016,38  | 1789,32 | 1141,67 | 254,52 | 3085,39 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIг  | 5725,81  | 1789,32 | 1137,41 | 254,52 | 2799,08 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIд  | 6016,38  | 1789,32 | 1141,67 | 254,52 | 3085,39 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIе  | 5725,81  | 1789,32 | 1137,41 | 254,52 | 2799,08 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIIa | 5929,54  | 1789,32 | 1123,84 | 254,52 | 3016,38 |         |
|                                                                                                                                            |                                  | VIIб | 5929,54  | 1789,32 | 1123,84 | 254,52 | 3016,38 |         |
| 29-01-164-06                                                                                                                               | две проволоки                    | III  | 8158,86  | 1981,72 | 1336,24 | 311,86 | 4840,90 | 206     |
|                                                                                                                                            |                                  | Ia   | 10781,09 | 2774,82 | 1467,58 | 436,48 | 6538,69 |         |

| 1                                                                                                                                       | 2                                | 3       | 4       | 5       | 6       | 7      | 8       | 9        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|
| (108-9020)                                                                                                                              | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | Iб      | 9602,75 | 2278,36 | 1383,98 | 358,67 | 5940,41 | (0,0195) |
|                                                                                                                                         |                                  | Iв      | 9674,11 | 2377,24 | 1411,23 | 374,17 | 5885,64 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iг      | 9669,70 | 2377,24 | 1406,82 | 374,17 | 5885,64 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iд      | 8478,79 | 1981,72 | 1342,96 | 311,86 | 5154,11 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIa     | 8264,86 | 1981,72 | 1336,24 | 311,86 | 4946,90 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIб     | 8199,36 | 1981,72 | 1319,88 | 311,86 | 4897,76 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIIa    | 7834,33 | 1981,72 | 1336,24 | 311,86 | 4516,37 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IVa     | 8236,08 | 1981,72 | 1341,72 | 311,86 | 4912,64 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IVб     | 8579,53 | 2278,36 | 1388,53 | 358,67 | 4912,64 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | V       | 7834,95 | 1981,72 | 1336,86 | 311,86 | 4516,37 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIa     | 8044,92 | 1981,72 | 1321,43 | 311,86 | 4741,77 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIб     | 8057,70 | 1981,72 | 1319,88 | 311,86 | 4756,10 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIв     | 8621,25 | 1981,72 | 1341,41 | 311,86 | 5298,12 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIг     | 8074,06 | 1981,72 | 1336,24 | 311,86 | 4756,10 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIд     | 8621,25 | 1981,72 | 1341,41 | 311,86 | 5298,12 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIe     | 8074,06 | 1981,72 | 1336,24 | 311,86 | 4756,10 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIIa    | 8523,54 | 1981,72 | 1319,88 | 311,86 | 5221,94 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIIб    | 8523,54 | 1981,72 | 1319,88 | 311,86 | 5221,94 |          |
| Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах в |                                  |         |         |         |         |        |         |          |
| 29-01-164-07                                                                                                                            | одну проволоку                   | III     | 4629,75 | 990,86  | 930,42  | 214,28 | 2708,47 | 103      |
|                                                                                                                                         |                                  | Ia      | 6016,13 | 1387,41 | 1020,66 | 299,90 | 3608,06 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iб      | 5401,34 | 1139,18 | 963,22  | 246,44 | 3298,94 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iв      | 5418,45 | 1188,62 | 981,97  | 257,09 | 3247,86 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iг      | 5415,39 | 1188,62 | 978,91  | 257,09 | 3247,86 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iд      | 4769,96 | 990,86  | 935,04  | 214,28 | 2844,06 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIa     | 4660,53 | 990,86  | 930,42  | 214,28 | 2739,25 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIб     | 4662,61 | 990,86  | 919,15  | 214,28 | 2752,60 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIIa    | 4451,50 | 990,86  | 930,42  | 214,28 | 2530,22 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IVa     | 4665,39 | 990,86  | 934,18  | 214,28 | 2740,35 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IVб     | 4845,88 | 1139,18 | 966,35  | 246,44 | 2740,35 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | V       | 4451,93 | 990,86  | 930,85  | 214,28 | 2530,22 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIa     | 4555,73 | 990,86  | 920,21  | 214,28 | 2644,66 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIб     | 4573,99 | 990,86  | 919,15  | 214,28 | 2663,98 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIв     | 4860,29 | 990,86  | 933,97  | 214,28 | 2935,46 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIг     | 4585,26 | 990,86  | 930,42  | 214,28 | 2663,98 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIд     | 4860,29 | 990,86  | 933,97  | 214,28 | 2935,46 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIe     | 4585,26 | 990,86  | 930,42  | 214,28 | 2663,98 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIIa    | 4798,84 | 990,86  | 919,15  | 214,28 | 2888,83 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIIб    | 4798,84 | 990,86  | 919,15  | 214,28 | 2888,83 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | (0,017) |         |         |         |        |         |          |
| 29-01-164-08                                                                                                                            | две проволоки                    | III     | 7017,12 | 1183,26 | 1129,26 | 271,62 | 4704,60 | 123      |
|                                                                                                                                         |                                  | Ia      | 9292,79 | 1656,81 | 1243,60 | 380,16 | 6392,38 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iб      | 8325,32 | 1360,38 | 1170,84 | 312,39 | 5794,10 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iв      | 8359,17 | 1419,42 | 1194,46 | 325,89 | 5745,29 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iг      | 8355,39 | 1419,42 | 1190,68 | 325,89 | 5745,29 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | Iд      | 7360,71 | 1183,26 | 1135,06 | 271,62 | 5042,39 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIa     | 7147,70 | 1183,26 | 1129,26 | 271,62 | 4835,18 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIб     | 7056,34 | 1183,26 | 1115,18 | 271,62 | 4757,90 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IIIa    | 6705,30 | 1183,26 | 1129,26 | 271,62 | 4392,78 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IVa     | 7097,21 | 1183,26 | 1133,98 | 271,62 | 4779,97 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | IVб     | 7315,10 | 1360,38 | 1174,75 | 312,39 | 4779,97 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | V       | 6705,84 | 1183,26 | 1129,80 | 271,62 | 4392,78 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIa     | 6931,16 | 1183,26 | 1116,53 | 271,62 | 4631,37 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIб     | 6919,45 | 1183,26 | 1115,18 | 271,62 | 4621,01 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIв     | 7465,16 | 1183,26 | 1133,71 | 271,62 | 5148,19 |          |
|                                                                                                                                         |                                  | VIг     | 6933,53 | 1183,26 | 1129,26 | 271,62 | 4621,01 |          |

| 1                                                                                                                                                                                           | 2                                | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8                    | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------------------|-----|
| (108-9020)                                                                                                                                                                                  | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | VIд  | 7465,16  | 1183,26 | 1133,71 | 271,62 | 5148,19              |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIе  | 6933,53  | 1183,26 | 1129,26 | 271,62 | 4621,01              |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIIа | 7392,83  | 1183,26 | 1115,18 | 271,62 | 5094,39              |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIIб | 7392,83  | 1183,26 | 1115,18 | 271,62 | 5094,39<br>(0,017)   |     |
| Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м в    |                                  |      |          |         |         |        |                      |     |
| 29-01-164-09                                                                                                                                                                                | одну проволоку                   | III  | 19136,49 | 1596,92 | 1201,11 | 214,28 | 16338,46             | 166 |
| (108-9020)                                                                                                                                                                                  | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | Iа   | 21908,48 | 2236,02 | 1296,14 | 299,90 | 18376,32             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iб   | 21137,08 | 1835,96 | 1233,92 | 246,44 | 18067,20             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iв   | 20447,96 | 1915,64 | 1263,47 | 257,09 | 17268,85             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iг   | 20438,88 | 1915,64 | 1254,39 | 257,09 | 17268,85             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iд   | 16692,50 | 1596,92 | 1210,51 | 214,28 | 13885,07             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IIа  | 16578,29 | 1596,92 | 1201,11 | 214,28 | 13780,26             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IIб  | 18443,53 | 1596,92 | 1173,08 | 214,28 | 15673,53             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IIIа | 17734,55 | 1596,92 | 1201,11 | 214,28 | 14936,52             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IVа  | 18815,99 | 1596,92 | 1209,66 | 214,28 | 16009,41             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IVб  | 19087,19 | 1835,96 | 1241,82 | 246,44 | 16009,41             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | V    | 17734,98 | 1596,92 | 1201,54 | 214,28 | 14936,52             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIа  | 16454,89 | 1596,92 | 1174,15 | 214,28 | 13683,82             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIб  | 18944,43 | 1596,92 | 1173,08 | 214,28 | 16174,43             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIв  | 20732,75 | 1596,92 | 1209,45 | 214,28 | 17926,38             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIг  | 18972,46 | 1596,92 | 1201,11 | 214,28 | 16174,43             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIд  | 20732,75 | 1596,92 | 1209,45 | 214,28 | 17926,38             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIе  | 18972,46 | 1596,92 | 1201,11 | 214,28 | 16174,43             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIIа | 18086,55 | 1596,92 | 1173,08 | 214,28 | 15316,55             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIIб | 18086,55 | 1596,92 | 1173,08 | 214,28 | 15316,55<br>(0,0205) |     |
| 29-01-164-10                                                                                                                                                                                | две проволоки                    | III  | 21535,13 | 1798,94 | 1401,61 | 271,62 | 18334,58             | 187 |
| (108-9020)                                                                                                                                                                                  | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) | Iа   | 25200,76 | 2518,89 | 1521,23 | 380,16 | 21160,64             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iб   | 24073,77 | 2068,22 | 1443,19 | 312,39 | 20562,36             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iв   | 23402,98 | 2157,98 | 1478,73 | 325,89 | 19766,27             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iг   | 23392,56 | 2157,98 | 1468,31 | 325,89 | 19766,27             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iд   | 19295,03 | 1798,94 | 1412,69 | 271,62 | 16083,40             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IIа  | 19076,74 | 1798,94 | 1401,61 | 271,62 | 15876,19             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IIб  | 20846,82 | 1798,94 | 1369,04 | 271,62 | 17678,84             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IIIа | 19999,63 | 1798,94 | 1401,61 | 271,62 | 16799,08             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IVа  | 21259,58 | 1798,94 | 1411,61 | 271,62 | 18049,03             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IVб  | 21569,63 | 2068,22 | 1452,38 | 312,39 | 18049,03             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | V    | 20000,17 | 1798,94 | 1402,15 | 271,62 | 16799,08             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIа  | 18839,86 | 1798,94 | 1370,39 | 271,62 | 15670,53             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIб  | 21299,44 | 1798,94 | 1369,04 | 271,62 | 18131,46             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIв  | 23349,39 | 1798,94 | 1411,34 | 271,62 | 20139,11             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIг  | 21332,01 | 1798,94 | 1401,61 | 271,62 | 18131,46             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIд  | 23349,39 | 1798,94 | 1411,34 | 271,62 | 20139,11             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIе  | 21332,01 | 1798,94 | 1401,61 | 271,62 | 18131,46             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIIа | 20690,09 | 1798,94 | 1369,04 | 271,62 | 17522,11             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | VIIб | 20690,09 | 1798,94 | 1369,04 | 271,62 | 17522,11<br>(0,0205) |     |
| Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м в |                                  |      |          |         |         |        |                      |     |
| 29-01-164-11                                                                                                                                                                                | одну проволоку                   | III  | 53324,99 | 2135,64 | 1306,44 | 214,28 | 49882,91             | 222 |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iа   | 59120,93 | 2990,34 | 1402,33 | 299,90 | 54728,26             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iб   | 58213,70 | 2455,32 | 1339,24 | 246,44 | 54419,14             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iв   | 55706,74 | 2561,88 | 1370,84 | 257,09 | 51774,02             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iг   | 55696,48 | 2561,88 | 1360,58 | 257,09 | 51774,02             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | Iд   | 44511,62 | 2135,64 | 1316,70 | 214,28 | 41059,28             |     |
|                                                                                                                                                                                             |                                  | IIа  | 44396,54 | 2135,64 | 1306,44 | 214,28 | 40954,46             |     |

| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8                    | 9   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------------------|-----|
| (108-9020)                                                                                                                                                                        | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.) | IIб  | 50854,43 | 2135,64 | 1275,14 | 214,28 | 47443,65             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IIIa | 48917,37 | 2135,64 | 1306,44 | 214,28 | 45475,29             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IVa  | 52113,79 | 2135,64 | 1315,85 | 214,28 | 48662,30             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IVб  | 52465,63 | 2455,32 | 1348,01 | 246,44 | 48662,30             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | V    | 48917,80 | 2135,64 | 1306,87 | 214,28 | 45475,29             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIa  | 44269,08 | 2135,64 | 1276,21 | 214,28 | 40857,23             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIб  | 52832,85 | 2135,64 | 1275,14 | 214,28 | 49422,07             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIв  | 58274,19 | 2135,64 | 1315,63 | 214,28 | 54822,92             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIг  | 52864,15 | 2135,64 | 1306,44 | 214,28 | 49422,07             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIд  | 58274,19 | 2135,64 | 1315,63 | 214,28 | 54822,92             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIе  | 52864,15 | 2135,64 | 1306,44 | 214,28 | 49422,07             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIIa | 49306,89 | 2135,64 | 1275,14 | 214,28 | 45896,11             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIIб | 49306,89 | 2135,64 | 1275,14 | 214,28 | 45896,11<br>(0,022)  |     |
| 29-01-164-12                                                                                                                                                                      | две проволоки                    | III  | 55704,09 | 2328,04 | 1497,01 | 271,62 | 51879,04             | 242 |
| (108-9020)                                                                                                                                                                        | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.) | Ia   | 62389,65 | 3259,74 | 1617,34 | 380,16 | 57512,57             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iб   | 61129,40 | 2676,52 | 1538,59 | 312,39 | 56914,29             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iв   | 58639,95 | 2792,68 | 1575,82 | 325,89 | 54271,45             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iг   | 58628,55 | 2792,68 | 1564,42 | 325,89 | 54271,45             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iд   | 47094,44 | 2328,04 | 1508,80 | 271,62 | 43257,60             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IIa  | 46875,44 | 2328,04 | 1497,01 | 271,62 | 43050,39             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IIб  | 53238,69 | 2328,04 | 1461,70 | 271,62 | 49448,95             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IIIa | 51162,90 | 2328,04 | 1497,01 | 271,62 | 47337,85             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IVa  | 54537,68 | 2328,04 | 1507,72 | 271,62 | 50701,92             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IVб  | 54926,93 | 2676,52 | 1548,49 | 312,39 | 50701,92             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | V    | 51163,44 | 2328,04 | 1497,55 | 271,62 | 47337,85             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIa  | 46635,03 | 2328,04 | 1463,05 | 271,62 | 42843,94             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIб  | 55168,83 | 2328,04 | 1461,70 | 271,62 | 51379,09             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIв  | 60871,14 | 2328,04 | 1507,45 | 271,62 | 57035,65             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIг  | 55204,14 | 2328,04 | 1497,01 | 271,62 | 51379,09             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIд  | 60871,14 | 2328,04 | 1507,45 | 271,62 | 57035,65             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIе  | 55204,14 | 2328,04 | 1497,01 | 271,62 | 51379,09             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIIa | 51891,41 | 2328,04 | 1461,70 | 271,62 | 48101,67             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIIб | 51891,41 | 2328,04 | 1461,70 | 271,62 | 48101,67<br>(0,022)  |     |
| Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в наклонных тоннелях в |                                  |      |          |         |         |        |                      |     |
| 29-01-164-13                                                                                                                                                                      | одну проволоку                   | III  | 34083,13 | 2154,88 | 1251,65 | 254,52 | 30676,60             | 224 |
| (108-9020)                                                                                                                                                                        | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.) | Ia   | 38293,11 | 3017,28 | 1360,34 | 356,22 | 33915,49             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iб   | 37374,43 | 2477,44 | 1290,62 | 292,72 | 33606,37             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iв   | 35919,73 | 2584,96 | 1316,38 | 305,37 | 32018,39             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iг   | 35914,11 | 2584,96 | 1310,76 | 305,37 | 32018,39             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | Iд   | 28911,64 | 2154,88 | 1258,64 | 254,52 | 25498,12             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IIa  | 28799,84 | 2154,88 | 1251,65 | 254,52 | 25393,31             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IIб  | 32634,82 | 2154,88 | 1232,77 | 254,52 | 29247,17             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IIIa | 31395,43 | 2154,88 | 1251,65 | 254,52 | 27988,90             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IVa  | 33378,81 | 2154,88 | 1257,63 | 254,52 | 29966,30             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | IVб  | 33739,57 | 2477,44 | 1295,83 | 292,72 | 29966,30             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | V    | 31395,94 | 2154,88 | 1252,16 | 254,52 | 27988,90             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIa  | 28686,31 | 2154,88 | 1234,03 | 254,52 | 25297,40             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIб  | 33773,37 | 2154,88 | 1232,77 | 254,52 | 30385,72             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIв  | 37110,26 | 2154,88 | 1257,37 | 254,52 | 33698,01             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIг  | 33792,25 | 2154,88 | 1251,65 | 254,52 | 30385,72             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIд  | 37110,26 | 2154,88 | 1257,37 | 254,52 | 33698,01             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIе  | 33792,25 | 2154,88 | 1251,65 | 254,52 | 30385,72             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIIa | 31772,01 | 2154,88 | 1232,77 | 254,52 | 28384,36             |     |
|                                                                                                                                                                                   |                                  | VIIб | 31772,01 | 2154,88 | 1232,77 | 254,52 | 28384,36<br>(0,0195) |     |

| 1                                                                                                                                                                                     | 2                                | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8               | 9          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|------------|
| 29-01-164-14                                                                                                                                                                          | две проволоки                    | <b>III</b> | <b>36470,48</b> | <b>2347,28</b> | <b>1450,49</b> | <b>311,86</b> | <b>32672,71</b> | <b>244</b> |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Ia         | 41569,74        | 3286,68        | 1583,28        | 436,48        | 36699,78        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iб         | 40298,37        | 2698,64        | 1498,23        | 358,67        | 36101,50        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iв         | 38860,41        | 2815,76        | 1528,86        | 374,17        | 34515,79        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iг         | 38854,07        | 2815,76        | 1522,52        | 374,17        | 34515,79        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iд         | 31502,37        | 2347,28        | 1458,66        | 311,86        | 27696,43        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIa        | 31286,99        | 2347,28        | 1450,49        | 311,86        | 27489,22        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIб        | 35028,53        | 2347,28        | 1428,80        | 311,86        | 31252,45        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIIa       | 33649,21        | 2347,28        | 1450,49        | 311,86        | 29851,44        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IVa        | 35810,59        | 2347,28        | 1457,42        | 311,86        | 32005,89        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IVб        | 36208,76        | 2698,64        | 1504,23        | 358,67        | 32005,89        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | V          | 33649,83        | 2347,28        | 1451,11        | 311,86        | 29851,44        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIa        | 31061,71        | 2347,28        | 1430,35        | 311,86        | 27284,08        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIб        | 36118,80        | 2347,28        | 1428,80        | 311,86        | 32342,72        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIв        | 39715,10        | 2347,28        | 1457,11        | 311,86        | 35910,71        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIг        | 36140,49        | 2347,28        | 1450,49        | 311,86        | 32342,72        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIд        | 39715,10        | 2347,28        | 1457,11        | 311,86        | 35910,71        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIe        | 36140,49        | 2347,28        | 1450,49        | 311,86        | 32342,72        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIIa       | 34365,98        | 2347,28        | 1428,80        | 311,86        | 30589,90        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIIб       | 34365,98        | 2347,28        | 1428,80        | 311,86        | 30589,90        |            |
| (108-9020)                                                                                                                                                                            | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) |            |                 |                |                |               | (0,0195)        |            |
| <b>Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах в</b> |                                  |            |                 |                |                |               |                 |            |
| 29-01-164-15                                                                                                                                                                          | одну проволоку                   | <b>III</b> | <b>23420,16</b> | <b>1308,32</b> | <b>1029,42</b> | <b>214,28</b> | <b>21082,42</b> | <b>136</b> |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Ia         | 26471,95        | 1831,92        | 1120,92        | 299,90        | 23519,11        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iб         | 25776,38        | 1504,16        | 1062,23        | 246,44        | 23209,99        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iв         | 24801,98        | 1569,44        | 1083,91        | 257,09        | 22148,63        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iг         | 24797,24        | 1569,44        | 1079,17        | 257,09        | 22148,63        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iд         | 20069,05        | 1308,32        | 1035,30        | 214,28        | 17725,43        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIa        | 19958,36        | 1308,32        | 1029,42        | 214,28        | 17620,62        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIб        | 22472,22        | 1308,32        | 1013,54        | 214,28        | 20150,36        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIIa       | 21593,24        | 1308,32        | 1029,42        | 214,28        | 19255,50        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IVa        | 22970,51        | 1308,32        | 1034,44        | 214,28        | 20627,75        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IVб        | 23198,52        | 1504,16        | 1066,61        | 246,44        | 20627,75        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | V          | 21593,67        | 1308,32        | 1029,85        | 214,28        | 19255,50        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIa        | 19848,95        | 1308,32        | 1014,60        | 214,28        | 17526,03        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIб        | 23198,64        | 1308,32        | 1013,54        | 214,28        | 20876,78        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIв        | 25486,56        | 1308,32        | 1034,23        | 214,28        | 23144,01        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIг        | 23214,52        | 1308,32        | 1029,42        | 214,28        | 20876,78        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIд        | 25486,56        | 1308,32        | 1034,23        | 214,28        | 23144,01        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIe        | 23214,52        | 1308,32        | 1029,42        | 214,28        | 20876,78        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIIa       | 21957,66        | 1308,32        | 1013,54        | 214,28        | 19635,80        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIIб       | 21957,66        | 1308,32        | 1013,54        | 214,28        | 19635,80        |            |
| (108-9020)                                                                                                                                                                            | Пробки тюбинговые,<br>(1000 шт.) |            |                 |                |                |               | (0,017)         |            |
| 29-01-164-16                                                                                                                                                                          | две проволоки                    | <b>III</b> | <b>25807,51</b> | <b>1500,72</b> | <b>1228,26</b> | <b>271,62</b> | <b>23078,53</b> | <b>156</b> |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Ia         | 29748,58        | 2101,32        | 1343,86        | 380,16        | 26303,40        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iб         | 28700,33        | 1725,36        | 1269,84        | 312,39        | 25705,13        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iв         | 27742,67        | 1800,24        | 1296,40        | 325,89        | 24646,03        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iг         | 27737,21        | 1800,24        | 1290,94        | 325,89        | 24646,03        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | Iд         | 22659,78        | 1500,72        | 1235,32        | 271,62        | 19923,74        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIa        | 22445,51        | 1500,72        | 1228,26        | 271,62        | 19716,53        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIб        | 24865,93        | 1500,72        | 1209,57        | 271,62        | 22155,64        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IIIa       | 23847,02        | 1500,72        | 1228,26        | 271,62        | 21118,04        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IVa        | 25402,31        | 1500,72        | 1234,24        | 271,62        | 22667,35        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | IVб        | 25667,72        | 1725,36        | 1275,01        | 312,39        | 22667,35        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | V          | 23847,56        | 1500,72        | 1228,80        | 271,62        | 21118,04        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIa        | 22224,35        | 1500,72        | 1210,92        | 271,62        | 19512,71        |            |
|                                                                                                                                                                                       |                                  | VIб        | 25544,07        | 1500,72        | 1209,57        | 271,62        | 22833,78        |            |

| 1          | 2                                | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9 |
|------------|----------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------|---|
| (108-9020) | Пробки тубинговые,<br>(1000 шт.) | VIв  | 28091,40 | 1500,72 | 1233,97 | 271,62 | 25356,71 |   |
|            |                                  | VIг  | 25562,76 | 1500,72 | 1228,26 | 271,62 | 22833,78 |   |
|            |                                  | VIд  | 28091,40 | 1500,72 | 1233,97 | 271,62 | 25356,71 |   |
|            |                                  | VIе  | 25562,76 | 1500,72 | 1228,26 | 271,62 | 22833,78 |   |
|            |                                  | VIIa | 24551,63 | 1500,72 | 1209,57 | 271,62 | 21841,34 |   |
|            |                                  | VIIб | 24551,63 | 1500,72 | 1209,57 | 271,62 | 21841,34 |   |

**Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром до 4 м**

Измеритель: 100 м шва

| Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром до |     |      |        |        |       |       |        |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 29-01-165-01                                                                 | 2 м | III  | 406,87 | 136,89 | 53,28 | 43,26 | 216,70 | 14,23 |
|                                                                              |     | Ia   | 551,55 | 191,68 | 70,86 | 60,54 | 289,01 |       |
|                                                                              |     | Iб   | 488,15 | 157,38 | 59,90 | 49,75 | 270,87 |       |
|                                                                              |     | Iв   | 464,68 | 164,21 | 62,22 | 51,90 | 238,25 |       |
|                                                                              |     | Iг   | 464,90 | 164,21 | 62,44 | 51,90 | 238,25 |       |
|                                                                              |     | Iд   | 420,21 | 136,89 | 53,58 | 43,26 | 229,74 |       |
|                                                                              |     | IIa  | 417,72 | 136,89 | 53,28 | 43,26 | 227,55 |       |
|                                                                              |     | IIб  | 395,34 | 136,89 | 53,23 | 43,26 | 205,22 |       |
|                                                                              |     | IIIa | 406,79 | 136,89 | 53,28 | 43,26 | 216,62 |       |
|                                                                              |     | IVa  | 407,37 | 136,89 | 53,41 | 43,26 | 217,07 |       |
|                                                                              |     | IVб  | 434,35 | 157,38 | 59,90 | 49,75 | 217,07 |       |
|                                                                              |     | V    | 406,87 | 136,89 | 53,36 | 43,26 | 216,62 |       |
|                                                                              |     | VIa  | 438,45 | 136,89 | 53,45 | 43,26 | 248,11 |       |
|                                                                              |     | VIб  | 405,74 | 136,89 | 53,23 | 43,26 | 215,62 |       |
|                                                                              |     | VIв  | 372,01 | 136,89 | 53,36 | 43,26 | 181,76 |       |
|                                                                              |     | VIг  | 405,79 | 136,89 | 53,28 | 43,26 | 215,62 |       |
|                                                                              |     | VIд  | 372,01 | 136,89 | 53,36 | 43,26 | 181,76 |       |
|                                                                              |     | VIе  | 405,79 | 136,89 | 53,28 | 43,26 | 215,62 |       |
|                                                                              |     | VIIa | 395,76 | 136,89 | 53,23 | 43,26 | 205,64 |       |
|                                                                              |     | VIIб | 395,76 | 136,89 | 53,23 | 43,26 | 205,64 |       |
| 29-01-165-02                                                                 | 4 м | III  | 580,07 | 167,68 | 65,67 | 53,32 | 346,72 | 17,43 |
|                                                                              |     | Ia   | 784,54 | 234,78 | 87,34 | 74,62 | 462,42 |       |
|                                                                              |     | Iб   | 700,00 | 192,78 | 73,83 | 61,32 | 433,39 |       |
|                                                                              |     | Iв   | 659,03 | 201,14 | 76,69 | 63,97 | 381,20 |       |
|                                                                              |     | Iг   | 659,30 | 201,14 | 76,96 | 63,97 | 381,20 |       |
|                                                                              |     | Iд   | 601,31 | 167,68 | 66,04 | 53,32 | 367,59 |       |
|                                                                              |     | IIa  | 597,42 | 167,68 | 65,67 | 53,32 | 364,07 |       |
|                                                                              |     | IIб  | 561,64 | 167,68 | 65,61 | 53,32 | 328,35 |       |
|                                                                              |     | IIIa | 579,94 | 167,68 | 65,67 | 53,32 | 346,59 |       |
|                                                                              |     | IVa  | 580,83 | 167,68 | 65,83 | 53,32 | 347,32 |       |
|                                                                              |     | IVб  | 613,93 | 192,78 | 73,83 | 61,32 | 347,32 |       |
|                                                                              |     | V    | 580,04 | 167,68 | 65,77 | 53,32 | 346,59 |       |
|                                                                              |     | VIa  | 630,54 | 167,68 | 65,88 | 53,32 | 396,98 |       |
|                                                                              |     | VIб  | 578,27 | 167,68 | 65,61 | 53,32 | 344,98 |       |
|                                                                              |     | VIв  | 524,27 | 167,68 | 65,77 | 53,32 | 290,82 |       |
|                                                                              |     | VIг  | 578,33 | 167,68 | 65,67 | 53,32 | 344,98 |       |
|                                                                              |     | VIд  | 524,27 | 167,68 | 65,77 | 53,32 | 290,82 |       |
|                                                                              |     | VIе  | 578,33 | 167,68 | 65,67 | 53,32 | 344,98 |       |
|                                                                              |     | VIIa | 562,32 | 167,68 | 65,61 | 53,32 | 329,03 |       |
|                                                                              |     | VIIб | 562,32 | 167,68 | 65,61 | 53,32 | 329,03 |       |

**Таблица 29-01-166. Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м**

Измеритель: 100 м тоннеля

|              |                                                                                |     |         |         |        |        |         |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|--------|--------|---------|-----|
| 29-01-166-01 | Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м | III | 6636,55 | 1568,06 | 646,83 | 492,94 | 4421,66 | 163 |
|              |                                                                                | Ia  | 8213,24 | 2195,61 | 848,11 | 689,92 | 5169,52 |     |
|              |                                                                                | Iб  | 7554,16 | 1802,78 | 722,66 | 566,93 | 5028,72 |     |
|              |                                                                                | Iв  | 7270,42 | 1881,02 | 749,25 | 591,43 | 4640,15 |     |

| 1                                                                         | 2                                                                                                         | 3    | 4         | 5       | 6       | 7      | 8            | 9   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------|--------------|-----|
|                                                                           |                                                                                                           | Іг   | 7273,99   | 1881,02 | 752,82  | 591,43 | 4640,15      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Ід   | 6466,89   | 1568,06 | 651,13  | 492,94 | 4247,70      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іа   | 6347,39   | 1568,06 | 646,83  | 492,94 | 4132,50      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іб   | 7479,94   | 1568,06 | 646,23  | 492,94 | 5265,65      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІІа  | 6323,84   | 1568,06 | 646,83  | 492,94 | 4108,95      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІVа  | 6856,16   | 1568,06 | 648,46  | 492,94 | 4639,64      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІVб  | 7164,87   | 1802,78 | 722,45  | 566,93 | 4639,64      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | V    | 6325,05   | 1568,06 | 648,04  | 492,94 | 4108,95      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIа  | 6358,09   | 1568,06 | 649,49  | 492,94 | 4140,54      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIб  | 6486,70   | 1568,06 | 646,27  | 492,94 | 4272,37      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIв  | 6736,03   | 1568,06 | 647,91  | 492,94 | 4520,06      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIг  | 6487,26   | 1568,06 | 646,83  | 492,94 | 4272,37      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIд  | 6736,03   | 1568,06 | 647,91  | 492,94 | 4520,06      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIе  | 6487,26   | 1568,06 | 646,83  | 492,94 | 4272,37      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIIа | 7044,39   | 1568,06 | 646,23  | 492,94 | 4830,10      |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIIб | 7044,43   | 1568,06 | 646,27  | 492,94 | 4830,10      |     |
| Подраздел 1.7 УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ                                    |                                                                                                           |      |           |         |         |        |              |     |
| Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей |                                                                                                           |      |           |         |         |        |              |     |
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции   |                                                                                                           |      |           |         |         |        |              |     |
| Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы   |                                                                                                           |      |           |         |         |        |              |     |
| 29-01-176-01                                                              | 3                                                                                                         | III  | 90287,35  | 4391,64 | 4260,50 | -      | 81635,21     | 396 |
| (103-9012)<br>(108-0011)                                                  | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Iа   | 122524,16 | 6149,88 | 4332,53 | -      | 112041,75    |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іб   | 121335,98 | 5049,00 | 4271,39 | -      | 112015,59    |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Ів   | 108594,71 | 5270,76 | 4383,64 | -      | 98940,31     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іг   | 108563,13 | 5270,76 | 4352,06 | -      | 98940,31     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Ід   | 81206,82  | 4391,64 | 4332,53 | -      | 72482,65     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іа   | 81121,50  | 4391,64 | 4260,50 | -      | 72469,36     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІІб  | 91471,33  | 4391,64 | 4093,68 | -      | 82986,01     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІІІа | 85745,14  | 4391,64 | 4260,50 | -      | 77093,00     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІVа  | 88571,10  | 4391,64 | 4315,00 | -      | 79864,46     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІVб  | 89228,46  | 5049,00 | 4315,00 | -      | 79864,46     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | V    | 85752,38  | 4391,64 | 4267,74 | -      | 77093,00     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIа  | 93866,39  | 4391,64 | 4117,15 | -      | 85357,60     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIб  | 85811,39  | 4391,64 | 4096,72 | -      | 77323,03     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIв  | 79519,78  | 4391,64 | 4312,10 | -      | 70816,04     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIг  | 85975,17  | 4391,64 | 4260,50 | -      | 77323,03     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIд  | 79519,78  | 4391,64 | 4312,10 | -      | 70816,04     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIе  | 85975,17  | 4391,64 | 4260,50 | -      | 77323,03     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIIа | 85927,56  | 4391,64 | 4093,68 | -      | 77442,24     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIIб | 85930,60  | 4391,64 | 4096,72 | -      | 77442,24     |     |
|                                                                           |                                                                                                           |      |           |         |         |        | (II)<br>(II) | 427 |
| 29-01-176-02                                                              | 4-5                                                                                                       | III  | 98290,60  | 4735,43 | 4645,77 | -      | 88909,40     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Iа   | 133382,38 | 6631,31 | 4724,32 | -      | 122026,75    |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іб   | 132101,94 | 5444,25 | 4657,65 | -      | 122000,04    |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Ів   | 118218,99 | 5683,37 | 4780,07 | -      | 107755,55    |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іг   | 118184,55 | 5683,37 | 4745,63 | -      | 107755,55    |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Ід   | 88397,95  | 4735,43 | 4724,32 | -      | 78938,20     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | Іа   | 88305,65  | 4735,43 | 4645,77 | -      | 78924,45     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІІб  | 99575,55  | 4735,43 | 4463,86 | -      | 90376,26     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІІІа | 93342,42  | 4735,43 | 4645,77 | -      | 83961,22     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІVа  | 96420,47  | 4735,43 | 4705,21 | -      | 86979,83     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | ІVб  | 97129,29  | 5444,25 | 4705,21 | -      | 86979,83     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | V    | 93350,32  | 4735,43 | 4653,67 | -      | 83961,22     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIа  | 102189,71 | 4735,43 | 4489,45 | -      | 92964,83     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIб  | 93413,39  | 4735,43 | 4467,18 | -      | 84210,78     |     |
|                                                                           |                                                                                                           | VIв  | 86560,31  | 4735,43 | 4702,05 | -      | 77122,83     |     |

| 1                        | 2                                                                                                               | 3          | 4                | 5              | 6              | 7        | 8                        | 9          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|----------|--------------------------|------------|
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | VIг        | 93591,98         | 4735,43        | 4645,77        | -        | 84210,78                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 86560,31         | 4735,43        | 4702,05        | -        | 77122,83                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 93591,98         | 4735,43        | 4645,77        | -        | 84210,78                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIIa       | 93540,59         | 4735,43        | 4463,86        | -        | 84341,30                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 93543,91         | 4735,43        | 4467,18        | -        | 84341,30<br>(II)<br>(II) |            |
| 29-01-176-03             | 6-7                                                                                                             | <b>III</b> | <b>106316,68</b> | <b>5101,40</b> | <b>5030,65</b> | <b>-</b> | <b>96184,63</b>          | <b>460</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia         | 144272,55        | 7143,80        | 5115,71        | -        | 132013,04                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iб         | 142894,20        | 5865,00        | 5043,52        | -        | 131985,68                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iв         | 127870,78        | 6122,60        | 5176,07        | -        | 116572,11                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iг         | 127833,50        | 6122,60        | 5138,79        | -        | 116572,11                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iд         | 95612,02         | 5101,40        | 5115,71        | -        | 85394,91                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IIa        | 95512,70         | 5101,40        | 5030,65        | -        | 85380,65                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IIб        | 107702,88        | 5101,40        | 4833,67        | -        | 97767,81                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IIIa       | 100962,56        | 5101,40        | 5030,65        | -        | 90830,51                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IVa        | 104292,71        | 5101,40        | 5095,01        | -        | 94096,30                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IVб        | 105056,31        | 5865,00        | 5095,01        | -        | 94096,30                 |            |
|                          |                                                                                                                 | V          | 100971,12        | 5101,40        | 5039,21        | -        | 90830,51                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIa        | 110535,92        | 5101,40        | 4861,39        | -        | 100573,13                |            |
|                          |                                                                                                                 | VIб        | 101038,35        | 5101,40        | 4837,27        | -        | 91099,68                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIв        | 93623,83         | 5101,40        | 5091,59        | -        | 83430,84                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIг        | 101231,73        | 5101,40        | 5030,65        | -        | 91099,68                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 93623,83         | 5101,40        | 5091,59        | -        | 83430,84                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 101231,73        | 5101,40        | 5030,65        | -        | 91099,68                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIIa       | 101176,56        | 5101,40        | 4833,67        | -        | 91241,49                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 101180,16        | 5101,40        | 4837,27        | -        | 91241,49<br>(II)<br>(II) |            |
| 29-01-176-04             | 8-9                                                                                                             | <b>III</b> | <b>114131,68</b> | <b>5467,37</b> | <b>5205,73</b> | <b>-</b> | <b>103458,58</b>         | <b>493</b> |
| (103-9012)<br>(108-0011) | Трубы стальные, (т)<br>Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia         | 154946,71        | 7656,29        | 5292,66        | -        | 141997,76                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iб         | 153473,21        | 6285,75        | 5217,62        | -        | 141969,84                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iв         | 137308,46        | 6561,83        | 5359,61        | -        | 125387,02                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iг         | 137262,41        | 6561,83        | 5313,56        | -        | 125387,02                |            |
|                          |                                                                                                                 | Iд         | 102610,21        | 5467,37        | 5292,66        | -        | 91850,18                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IIa        | 102508,56        | 5467,37        | 5205,73        | -        | 91835,46                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IIб        | 115619,34        | 5467,37        | 4994,19        | -        | 105157,78                |            |
|                          |                                                                                                                 | IIIa       | 108371,57        | 5467,37        | 5205,73        | -        | 97698,47                 |            |
|                          |                                                                                                                 | IVa        | 111952,92        | 5467,37        | 5274,13        | -        | 101211,42                |            |
|                          |                                                                                                                 | IVб        | 112771,30        | 6285,75        | 5274,13        | -        | 101211,42                |            |
|                          |                                                                                                                 | V          | 108379,53        | 5467,37        | 5213,69        | -        | 97698,47                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIa        | 118667,13        | 5467,37        | 5019,74        | -        | 108180,02                |            |
|                          |                                                                                                                 | VIб        | 108452,41        | 5467,37        | 4997,88        | -        | 97987,16                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIв        | 100475,47        | 5467,37        | 5270,80        | -        | 89737,30                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIг        | 108660,26        | 5467,37        | 5205,73        | -        | 97987,16                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIд        | 100475,47        | 5467,37        | 5270,80        | -        | 89737,30                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIе        | 108660,26        | 5467,37        | 5205,73        | -        | 97987,16                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIIa       | 108601,81        | 5467,37        | 4994,19        | -        | 98140,25                 |            |
|                          |                                                                                                                 | VIIб       | 108605,50        | 5467,37        | 4997,88        | -        | 98140,25<br>(II)<br>(II) |            |

| 1                                                                                                                        | 2                                                                                  | 3    | 4                | 5               | 6              | 7 | 8               | 9           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------|----------------|---|-----------------|-------------|
| <b>Таблица 29-01-177. Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях</b> |                                                                                    |      |                  |                 |                |   |                 |             |
| Измеритель: <b>100 м3 бетона в конструкции</b>                                                                           |                                                                                    |      |                  |                 |                |   |                 |             |
| 29-01-177-01                                                                                                             | Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой        | III  | <b>98622,82</b>  | <b>10557,68</b> | <b>9411,41</b> | - | <b>78653,73</b> | <b>952</b>  |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Ia   | 131647,28        | 14784,56        | 9562,46        | - | 107300,26       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iб   | 128365,56        | 12138,00        | 9420,64        | - | 106806,92       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iв   | 117468,12        | 12671,12        | 9719,57        | - | 95077,43        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iг   | 117327,51        | 12671,12        | 9578,96        | - | 95077,43        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Id   | 90290,17         | 10557,68        | 9562,46        | - | 70170,03        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa  | 90135,96         | 10557,68        | 9411,41        | - | 70166,87        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIб  | 100556,61        | 10557,68        | 8958,22        | - | 81040,71        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa  | 94354,61         | 10557,68        | 9411,41        | - | 74385,52        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVa  | 96922,77         | 10557,68        | 9547,62        | - | 76817,47        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVб  | 98503,09         | 12138,00        | 9547,62        | - | 76817,47        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | V    | 94360,73         | 10557,68        | 9417,53        | - | 74385,52        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIa  | 102004,93        | 10557,68        | 8977,92        | - | 82469,33        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIб  | 94085,06         | 10557,68        | 8960,62        | - | 74566,76        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIв  | 88975,01         | 10557,68        | 9545,15        | - | 68872,18        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIг  | 94535,85         | 10557,68        | 9411,41        | - | 74566,76        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIд  | 88975,01         | 10557,68        | 9545,15        | - | 68872,18        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIe  | 94535,85         | 10557,68        | 9411,41        | - | 74566,76        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIa | 94526,75         | 10557,68        | 8958,22        | - | 75010,85        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIб | 94529,15         | 10557,68        | 8960,62        | - | 75010,85        |             |
| (108-0011)                                                                                                               | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |                  |                 |                |   | (II)            |             |
| (204-9001)                                                                                                               | Арматура, (т)                                                                      |      |                  |                 |                |   | (II)            |             |
| <b>Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки</b>                     |                                                                                    |      |                  |                 |                |   |                 |             |
| 29-01-177-02                                                                                                             | до 30 см                                                                           | III  | <b>129985,42</b> | <b>26915,43</b> | <b>6722,83</b> | - | <b>96347,16</b> | <b>2427</b> |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Ia   | 173657,55        | 37691,31        | 6834,61        | - | 129131,63       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iб   | 166013,63        | 30944,25        | 6732,80        | - | 128336,58       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iв   | 152939,00        | 32303,37        | 6942,09        | - | 113693,54       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iг   | 152848,69        | 32303,37        | 6851,78        | - | 113693,54       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Id   | 118893,74        | 26915,43        | 6834,61        | - | 85143,70        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa  | 118739,04        | 26915,43        | 6722,83        | - | 85100,78        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIб  | 139130,54        | 26915,43        | 6408,48        | - | 105806,63       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa  | 124056,18        | 26915,43        | 6722,83        | - | 90417,92        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVa  | 125652,24        | 26915,43        | 6819,73        | - | 91917,08        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IVб  | 129681,06        | 30944,25        | 6819,73        | - | 91917,08        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | V    | 124062,67        | 26915,43        | 6729,32        | - | 90417,92        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIa  | 135779,08        | 26915,43        | 6429,45        | - | 102434,20       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIб  | 125638,47        | 26915,43        | 6411,61        | - | 92311,43        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIв  | 120802,51        | 26915,43        | 6816,77        | - | 87070,31        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIг  | 125949,69        | 26915,43        | 6722,83        | - | 92311,43        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIд  | 120802,51        | 26915,43        | 6816,77        | - | 87070,31        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIe  | 125949,69        | 26915,43        | 6722,83        | - | 92311,43        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIa | 127704,09        | 26915,43        | 6408,48        | - | 94380,18        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | VIIб | 127707,22        | 26915,43        | 6411,61        | - | 94380,18        |             |
| (108-0011)                                                                                                               | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |                  |                 |                |   | (II)            |             |
| (204-9001)                                                                                                               | Арматура, (т)                                                                      |      |                  |                 |                |   | (II)            |             |
| 29-01-177-03                                                                                                             | более 30 см                                                                        | III  | <b>114443,27</b> | <b>18553,57</b> | <b>5228,38</b> | - | <b>90661,32</b> | <b>1673</b> |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Ia   | 153224,59        | 25981,69        | 5313,80        | - | 121929,10       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iб   | 147868,46        | 21330,75        | 5235,42        | - | 121302,29       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iв   | 135346,74        | 22267,63        | 5397,29        | - | 107681,82       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Iг   | 135275,41        | 22267,63        | 5325,96        | - | 107681,82       |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | Id   | 104311,61        | 18553,57        | 5313,80        | - | 80444,24        |             |
|                                                                                                                          |                                                                                    | IIa  | 104183,11        | 18553,57        | 5228,38        | - | 80401,16        |             |

| 1                                                                                                 | 2                                                                                        | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| (108-0011)                                                                                        | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Пб   | 121214,57 | 18553,57 | 4984,63 | - | 97676,37  | (II) |
|                                                                                                   |                                                                                          | IIIa | 108998,00 | 18553,57 | 5228,38 | - | 85216,05  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IVa  | 111037,22 | 18553,57 | 5303,15 | - | 87180,50  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IVб  | 113814,40 | 21330,75 | 5303,15 | - | 87180,50  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | V    | 109002,61 | 18553,57 | 5232,99 | - | 85216,05  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIa  | 119523,78 | 18553,57 | 4999,60 | - | 95970,61  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIб  | 110222,55 | 18553,57 | 4986,88 | - | 86682,10  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIв  | 105135,24 | 18553,57 | 5301,09 | - | 81280,58  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIг  | 110464,05 | 18553,57 | 5228,38 | - | 86682,10  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIд  | 105135,24 | 18553,57 | 5301,09 | - | 81280,58  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIе  | 110464,05 | 18553,57 | 5228,38 | - | 86682,10  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIIa | 111712,12 | 18553,57 | 4984,63 | - | 88173,92  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIIб | 111714,37 | 18553,57 | 4986,88 | - | 88173,92  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| (204-9001)                                                                                        | Арматура, (т)                                                                            |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| 29-01-177-04                                                                                      | Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах                             | III  | 167542,14 | 41154,99 | 3044,10 | - | 123343,05 | 3711 |
|                                                                                                   |                                                                                          | Ia   | 222829,84 | 57631,83 | 3098,73 | - | 162099,28 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iб   | 211218,04 | 47315,25 | 3055,76 | - | 160847,03 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iв   | 194513,84 | 49393,41 | 3126,68 | - | 141993,75 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iг   | 194506,35 | 49393,41 | 3119,19 | - | 141993,75 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iд   | 151740,27 | 41154,99 | 3098,73 | - | 107486,55 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IIa  | 151604,15 | 41154,99 | 3044,10 | - | 107405,06 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IIб  | 187660,46 | 41154,99 | 2941,89 | - | 143563,58 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IIIa | 159189,19 | 41154,99 | 3044,10 | - | 114990,10 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IVa  | 158452,64 | 41154,99 | 3080,57 | - | 114217,08 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IVб  | 164612,90 | 47315,25 | 3080,57 | - | 114217,08 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | V    | 159196,65 | 41154,99 | 3051,56 | - | 114990,10 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIa  | 176239,13 | 41154,99 | 2966,64 | - | 132117,50 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIб  | 162867,01 | 41154,99 | 2945,21 | - | 118766,81 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIв  | 158772,36 | 41154,99 | 3077,30 | - | 114540,07 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIг  | 162965,90 | 41154,99 | 3044,10 | - | 118766,81 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIд  | 158772,36 | 41154,99 | 3077,30 | - | 114540,07 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIе  | 162965,90 | 41154,99 | 3044,10 | - | 118766,81 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIIa | 168091,81 | 41154,99 | 2941,89 | - | 123994,93 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIIб | 168095,13 | 41154,99 | 2945,21 | - | 123994,93 |      |
| (108-0011)                                                                                        | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| (204-9001)                                                                                        | Арматура, (т)                                                                            |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| <b>Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром</b> |                                                                                          |      |           |          |         |   |           |      |
| 29-01-177-05                                                                                      | до 6 м                                                                                   | III  | 84436,23  | 6210,40  | 2081,86 | - | 76143,97  | 560  |
|                                                                                                   |                                                                                          | Ia   | 115370,70 | 8696,80  | 2115,40 | - | 104558,50 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iб   | 113519,70 | 7140,00  | 2085,23 | - | 104294,47 |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iв   | 101852,87 | 7453,60  | 2145,84 | - | 92253,43  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iг   | 101828,13 | 7453,60  | 2121,10 | - | 92253,43  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | Iд   | 76022,01  | 6210,40  | 2115,40 | - | 67696,21  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IIa  | 75988,47  | 6210,40  | 2081,86 | - | 67696,21  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IIб  | 86272,56  | 6210,40  | 1990,81 | - | 78071,35  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IIIa | 80161,01  | 6210,40  | 2081,86 | - | 71868,75  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IVa  | 82441,86  | 6210,40  | 2110,47 | - | 74120,99  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | IVб  | 83371,46  | 7140,00  | 2110,47 | - | 74120,99  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | V    | 80163,35  | 6210,40  | 2084,20 | - | 71868,75  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIa  | 88050,56  | 6210,40  | 1998,07 | - | 79842,09  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIб  | 80398,58  | 6210,40  | 1992,11 | - | 72196,07  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIв  | 74592,51  | 6210,40  | 2109,44 | - | 66272,67  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIг  | 80488,33  | 6210,40  | 2081,86 | - | 72196,07  |      |
|                                                                                                   |                                                                                          | VIд  | 74592,51  | 6210,40  | 2109,44 | - | 66272,67  |      |

| 1            | 2                                                                                          | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8               | 9          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
|              |                                                                                            | VIe        | 80488,33        | 6210,40        | 2081,86        | - | 72196,07        |            |
|              |                                                                                            | VIIa       | 80711,39        | 6210,40        | 1990,81        | - | 72510,18        |            |
|              |                                                                                            | VIIб       | 80712,69        | 6210,40        | 1992,11        | - | 72510,18        |            |
| 29-01-177-06 | более 6 м                                                                                  | <b>III</b> | <b>80776,83</b> | <b>3715,15</b> | <b>2081,01</b> | - | <b>74980,67</b> | <b>335</b> |
|              |                                                                                            | Ia         | 110174,41       | 5202,55        | 2114,54        | - | 102857,32       |            |
|              |                                                                                            | Iб         | 109198,49       | 4271,25        | 2084,38        | - | 102842,86       |            |
|              |                                                                                            | Iв         | 97322,79        | 4458,85        | 2144,98        | - | 90718,96        |            |
|              |                                                                                            | Iг         | 97298,05        | 4458,85        | 2120,24        | - | 90718,96        |            |
|              |                                                                                            | Iд         | 72272,22        | 3715,15        | 2114,54        | - | 66442,53        |            |
|              |                                                                                            | IIa        | 72238,69        | 3715,15        | 2081,01        | - | 66442,53        |            |
|              |                                                                                            | IIб        | 82261,14        | 3715,15        | 1989,98        | - | 76556,01        |            |
|              |                                                                                            | IIIa       | 76554,82        | 3715,15        | 2081,01        | - | 70758,66        |            |
|              |                                                                                            | IVa        | 79001,18        | 3715,15        | 2109,62        | - | 73176,41        |            |
|              |                                                                                            | IVб        | 79557,28        | 4271,25        | 2109,62        | - | 73176,41        |            |
|              |                                                                                            | V          | 76557,16        | 3715,15        | 2083,35        | - | 70758,66        |            |
|              |                                                                                            | VIa        | 84220,80        | 3715,15        | 1997,24        | - | 78508,41        |            |
|              |                                                                                            | VIб        | 76736,42        | 3715,15        | 1991,28        | - | 71029,99        |            |
|              |                                                                                            | VIв        | 70934,70        | 3715,15        | 2108,58        | - | 65110,97        |            |
|              |                                                                                            | VIг        | 76826,15        | 3715,15        | 2081,01        | - | 71029,99        |            |
|              |                                                                                            | VIд        | 70934,70        | 3715,15        | 2108,58        | - | 65110,97        |            |
|              |                                                                                            | VIe        | 76826,15        | 3715,15        | 2081,01        | - | 71029,99        |            |
|              |                                                                                            | VIIa       | 76936,72        | 3715,15        | 1989,98        | - | 71231,59        |            |
|              |                                                                                            | VIIб       | 76938,02        | 3715,15        | 1991,28        | - | 71231,59        |            |
| 29-01-177-07 | Бетонное заполнение под<br>путевой бетон в тоннелях<br>с обделкой из<br>монолитного бетона | <b>III</b> | <b>81231,52</b> | <b>4169,84</b> | <b>2081,01</b> | - | <b>74980,67</b> | <b>376</b> |
|              |                                                                                            | Ia         | 110811,14       | 5839,28        | 2114,54        | - | 102857,32       |            |
|              |                                                                                            | Iб         | 109721,24       | 4794,00        | 2084,38        | - | 102842,86       |            |
|              |                                                                                            | Iв         | 97868,50        | 5004,56        | 2144,98        | - | 90718,96        |            |
|              |                                                                                            | Iг         | 97843,76        | 5004,56        | 2120,24        | - | 90718,96        |            |
|              |                                                                                            | Iд         | 72726,91        | 4169,84        | 2114,54        | - | 66442,53        |            |
|              |                                                                                            | IIa        | 72693,38        | 4169,84        | 2081,01        | - | 66442,53        |            |
|              |                                                                                            | IIб        | 82715,83        | 4169,84        | 1989,98        | - | 76556,01        |            |
|              |                                                                                            | IIIa       | 77009,51        | 4169,84        | 2081,01        | - | 70758,66        |            |
|              |                                                                                            | IVa        | 79455,87        | 4169,84        | 2109,62        | - | 73176,41        |            |
|              |                                                                                            | IVб        | 80080,03        | 4794,00        | 2109,62        | - | 73176,41        |            |
|              |                                                                                            | V          | 77011,85        | 4169,84        | 2083,35        | - | 70758,66        |            |
|              |                                                                                            | VIa        | 84675,49        | 4169,84        | 1997,24        | - | 78508,41        |            |
|              |                                                                                            | VIб        | 77191,11        | 4169,84        | 1991,28        | - | 71029,99        |            |
|              |                                                                                            | VIв        | 71389,39        | 4169,84        | 2108,58        | - | 65110,97        |            |
|              |                                                                                            | VIг        | 77280,84        | 4169,84        | 2081,01        | - | 71029,99        |            |
|              |                                                                                            | VIд        | 71389,39        | 4169,84        | 2108,58        | - | 65110,97        |            |
|              |                                                                                            | VIe        | 77280,84        | 4169,84        | 2081,01        | - | 71029,99        |            |
|              |                                                                                            | VIIa       | 77391,41        | 4169,84        | 1989,98        | - | 71231,59        |            |
|              |                                                                                            | VIIб       | 77392,71        | 4169,84        | 1991,28        | - | 71231,59        |            |
| 29-01-177-08 | Бетонное заполнение<br>лотков в ходах                                                      | <b>III</b> | <b>90526,78</b> | <b>8062,43</b> | <b>2282,90</b> | - | <b>80181,45</b> | <b>727</b> |
|              |                                                                                            | Ia         | 123097,87       | 11290,31       | 2323,71        | - | 109483,85       |            |
|              |                                                                                            | Iб         | 120763,29       | 9269,25        | 2289,37        | - | 109204,67       |            |
|              |                                                                                            | Iв         | 108393,71       | 9676,37        | 2354,17        | - | 96363,17        |            |
|              |                                                                                            | Iг         | 108374,13       | 9676,37        | 2334,59        | - | 96363,17        |            |
|              |                                                                                            | Iд         | 81227,69        | 8062,43        | 2323,71        | - | 70841,55        |            |
|              |                                                                                            | IIa        | 81186,88        | 8062,43        | 2282,90        | - | 70841,55        |            |
|              |                                                                                            | IIб        | 93975,88        | 8062,43        | 2187,61        | - | 83725,84        |            |
|              |                                                                                            | IIIa       | 85860,71        | 8062,43        | 2282,90        | - | 75515,38        |            |
|              |                                                                                            | IVa        | 88055,69        | 8062,43        | 2314,64        | - | 77678,62        |            |
|              |                                                                                            | IVб        | 89262,51        | 9269,25        | 2314,64        | - | 77678,62        |            |
|              |                                                                                            | V          | 85865,11        | 8062,43        | 2287,30        | - | 75515,38        |            |
|              |                                                                                            | VIa        | 94582,27        | 8062,43        | 2201,08        | - | 84318,76        |            |
|              |                                                                                            | VIб        | 86382,33        | 8062,43        | 2189,94        | - | 76129,96        |            |
|              |                                                                                            | VIв        | 80721,59        | 8062,43        | 2312,56        | - | 70346,60        |            |
|              |                                                                                            | VIг        | 86475,29        | 8062,43        | 2282,90        | - | 76129,96        |            |
|              |                                                                                            | VIд        | 80721,59        | 8062,43        | 2312,56        | - | 70346,60        |            |

| 1                                             | 2                                                                                                                          | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8        | 9     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|----------|-------|
|                                               |                                                                                                                            | VIe  | 86475,29 | 8062,43 | 2282,90 | - | 76129,96 |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIa  | 87107,96 | 8062,43 | 2187,61 | - | 76857,92 |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIб  | 87110,29 | 8062,43 | 2189,94 | - | 76857,92 |       |
| Таблица 29-01-178. Оклеечная гидроизоляция    |                                                                                                                            |      |          |         |         |   |          |       |
| Измеритель: 100 м2 поверхности                |                                                                                                                            |      |          |         |         |   |          |       |
| Устройство оклеечной гидроизоляции в 3 слоя в |                                                                                                                            |      |          |         |         |   |          |       |
| 29-01-178-01                                  | шахтных стволах                                                                                                            | III  | 9307,23  | 2347,28 | 688,07  | - | 6271,88  | 244   |
|                                               |                                                                                                                            | Ia   | 12197,81 | 3286,68 | 704,03  | - | 8207,10  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iб   | 10448,52 | 2698,64 | 688,15  | - | 7061,73  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iв   | 11685,02 | 2815,76 | 716,64  | - | 8152,62  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iг   | 11672,58 | 2815,76 | 704,20  | - | 8152,62  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iд   | 9285,06  | 2347,28 | 704,03  | - | 6233,75  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIa  | 9170,39  | 2347,28 | 688,07  | - | 6135,04  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIб  | 10237,12 | 2347,28 | 654,41  | - | 7235,43  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIIa | 9148,57  | 2347,28 | 688,07  | - | 6113,22  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IVa  | 9640,78  | 2347,28 | 703,87  | - | 6589,63  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IVб  | 9992,14  | 2698,64 | 703,87  | - | 6589,63  |       |
|                                               |                                                                                                                            | V    | 9148,62  | 2347,28 | 688,12  | - | 6113,22  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIa  | 9552,75  | 2347,28 | 657,42  | - | 6548,05  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIб  | 9223,54  | 2347,28 | 657,24  | - | 6219,02  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIв  | 9600,43  | 2347,28 | 703,85  | - | 6549,30  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIг  | 9254,37  | 2347,28 | 688,07  | - | 6219,02  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIд  | 9600,43  | 2347,28 | 703,85  | - | 6549,30  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIe  | 9254,37  | 2347,28 | 688,07  | - | 6219,02  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIIa | 9428,82  | 2347,28 | 654,41  | - | 6427,13  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIIб | 9431,65  | 2347,28 | 657,24  | - | 6427,13  |       |
| 29-01-178-02                                  | тоннелях                                                                                                                   | III  | 10478,27 | 3626,74 | 675,25  | - | 6176,28  | 377   |
|                                               |                                                                                                                            | Ia   | 13853,49 | 5078,19 | 690,91  | - | 8084,39  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iб   | 11798,01 | 4169,62 | 675,33  | - | 6953,06  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iв   | 13086,05 | 4350,58 | 703,29  | - | 8032,18  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iг   | 13073,84 | 4350,58 | 691,08  | - | 8032,18  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iд   | 10452,55 | 3626,74 | 690,91  | - | 6134,90  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIa  | 10341,15 | 3626,74 | 675,25  | - | 6039,16  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIб  | 11393,51 | 3626,74 | 642,22  | - | 7124,55  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIIa | 10322,60 | 3626,74 | 675,25  | - | 6020,61  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IVa  | 10809,25 | 3626,74 | 690,75  | - | 6491,76  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IVб  | 11352,13 | 4169,62 | 690,75  | - | 6491,76  |       |
|                                               |                                                                                                                            | V    | 10322,65 | 3626,74 | 675,30  | - | 6020,61  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIa  | 10722,40 | 3626,74 | 645,17  | - | 6450,49  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIб  | 10396,05 | 3626,74 | 645,00  | - | 6124,31  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIв  | 10769,04 | 3626,74 | 690,74  | - | 6451,56  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIг  | 10426,30 | 3626,74 | 675,25  | - | 6124,31  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIд  | 10769,04 | 3626,74 | 690,74  | - | 6451,56  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIe  | 10426,30 | 3626,74 | 675,25  | - | 6124,31  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIIa | 10600,67 | 3626,74 | 642,22  | - | 6331,71  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIIб | 10603,45 | 3626,74 | 645,00  | - | 6331,71  |       |
| 29-01-178-03                                  | При изменении числа слоев оклеечной гидроизоляции на 1 слой добавлять или исключать к расценкам 29-01-178-01, 29-01-178-02 | III  | 1592,94  | 150,65  | 157,55  | - | 1284,74  | 15,66 |
|                                               |                                                                                                                            | Ia   | 2041,16  | 210,94  | 161,21  | - | 1669,01  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iб   | 1777,79  | 173,20  | 157,57  | - | 1447,02  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iв   | 2013,82  | 180,72  | 164,09  | - | 1669,01  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iг   | 2010,98  | 180,72  | 161,25  | - | 1669,01  |       |
|                                               |                                                                                                                            | Iд   | 1533,97  | 150,65  | 161,21  | - | 1222,11  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIa  | 1516,18  | 150,65  | 157,55  | - | 1207,98  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIб  | 1826,42  | 150,65  | 149,85  | - | 1525,92  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IIIa | 1586,58  | 150,65  | 157,55  | - | 1278,38  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IVa  | 1659,32  | 150,65  | 161,17  | - | 1347,50  |       |
|                                               |                                                                                                                            | IVб  | 1681,87  | 173,20  | 161,17  | - | 1347,50  |       |
|                                               |                                                                                                                            | V    | 1586,60  | 150,65  | 157,57  | - | 1278,38  |       |
|                                               |                                                                                                                            | VIa  | 1666,77  | 150,65  | 150,55  | - | 1365,57  |       |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6      | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|---------|--------|--------|---|---------|---|
|   |   | VIб  | 1608,30 | 150,65 | 150,50 | - | 1307,15 |   |
|   |   | VIв  | 1723,36 | 150,65 | 161,16 | - | 1411,55 |   |
|   |   | VIг  | 1615,35 | 150,65 | 157,55 | - | 1307,15 |   |
|   |   | VIд  | 1723,36 | 150,65 | 161,16 | - | 1411,55 |   |
|   |   | VIе  | 1615,35 | 150,65 | 157,55 | - | 1307,15 |   |
|   |   | VIIа | 1668,53 | 150,65 | 149,85 | - | 1368,03 |   |
|   |   | VIIб | 1669,18 | 150,65 | 150,50 | - | 1368,03 |   |

**Таблица 29-01-179. Соединение оклеечной гидроизоляции с тубинговой обделкой.  
Гидроизоляционные работы при укладке опорных тубингов на бетонное основание**

Измеритель: **1 т металла**

| Соединение оклеечной гидроизоляции с тубинговой обделкой |                                                                             |            |                 |               |               |          |                 |              |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|---------------|----------|-----------------|--------------|
| 29-01-179-01                                             | стальными планками                                                          | <b>III</b> | <b>20104,26</b> | <b>288,60</b> | <b>101,99</b> | <b>-</b> | <b>19713,67</b> | <b>30</b>    |
|                                                          |                                                                             | Iа         | 21936,67        | 404,10        | 104,25        | -        | 21428,32        |              |
|                                                          |                                                                             | Iб         | 21863,06        | 331,80        | 102,94        | -        | 21428,32        |              |
|                                                          |                                                                             | Iв         | 20898,91        | 346,20        | 103,29        | -        | 20449,42        |              |
|                                                          |                                                                             | Iг         | 20901,78        | 346,20        | 106,16        | -        | 20449,42        |              |
|                                                          |                                                                             | Iд         | 19926,64        | 288,60        | 104,25        | -        | 19533,79        |              |
|                                                          |                                                                             | IIа        | 19689,25        | 288,60        | 101,99        | -        | 19298,66        |              |
|                                                          |                                                                             | IIб        | 19057,06        | 288,60        | 101,73        | -        | 18666,73        |              |
|                                                          |                                                                             | IIIа       | 17018,10        | 288,60        | 101,99        | -        | 16627,51        |              |
|                                                          |                                                                             | IVа        | 19581,58        | 288,60        | 102,42        | -        | 19190,56        |              |
|                                                          |                                                                             | IVб        | 19624,78        | 331,80        | 102,42        | -        | 19190,56        |              |
|                                                          |                                                                             | V          | 17018,71        | 288,60        | 102,60        | -        | 16627,51        |              |
|                                                          |                                                                             | VIа        | 16360,00        | 288,60        | 103,81        | -        | 15967,59        |              |
|                                                          |                                                                             | VIб        | 19930,09        | 288,60        | 101,82        | -        | 19539,67        |              |
|                                                          |                                                                             | VIв        | 20829,46        | 288,60        | 102,25        | -        | 20438,61        |              |
|                                                          |                                                                             | VIг        | 19930,26        | 288,60        | 101,99        | -        | 19539,67        |              |
|                                                          |                                                                             | VIд        | 20829,46        | 288,60        | 102,25        | -        | 20438,61        |              |
|                                                          |                                                                             | VIе        | 19930,26        | 288,60        | 101,99        | -        | 19539,67        |              |
|                                                          |                                                                             | VIIа       | 20975,34        | 288,60        | 101,73        | -        | 20585,01        |              |
|                                                          |                                                                             | VIIб       | 20975,43        | 288,60        | 101,82        | -        | 20585,01        |              |
| 29-01-179-02                                             | чугунными планками                                                          | <b>III</b> | <b>12090,99</b> | <b>231,36</b> | <b>35,49</b>  | <b>-</b> | <b>11824,14</b> | <b>24,05</b> |
|                                                          |                                                                             | Iа         | 13195,78        | 323,95        | 36,27         | -        | 12835,56        |              |
|                                                          |                                                                             | Iб         | 13137,37        | 265,99        | 35,82         | -        | 12835,56        |              |
|                                                          |                                                                             | Iв         | 12533,59        | 277,54        | 35,94         | -        | 12220,11        |              |
|                                                          |                                                                             | Iг         | 12534,58        | 277,54        | 36,93         | -        | 12220,11        |              |
|                                                          |                                                                             | Iд         | 11040,14        | 231,36        | 36,27         | -        | 10772,51        |              |
|                                                          |                                                                             | IIа        | 10960,58        | 231,36        | 35,49         | -        | 10693,73        |              |
|                                                          |                                                                             | IIб        | 11463,03        | 231,36        | 35,39         | -        | 11196,28        |              |
|                                                          |                                                                             | IIIа       | 10589,39        | 231,36        | 35,49         | -        | 10322,54        |              |
|                                                          |                                                                             | IVа        | 11777,17        | 231,36        | 35,64         | -        | 11510,17        |              |
|                                                          |                                                                             | IVб        | 11811,80        | 265,99        | 35,64         | -        | 11510,17        |              |
|                                                          |                                                                             | V          | 10589,60        | 231,36        | 35,70         | -        | 10322,54        |              |
|                                                          |                                                                             | VIа        | 9845,22         | 231,36        | 36,12         | -        | 9577,74         |              |
|                                                          |                                                                             | VIб        | 11986,45        | 231,36        | 35,42         | -        | 11719,67        |              |
|                                                          |                                                                             | VIв        | 12855,54        | 231,36        | 35,58         | -        | 12588,60        |              |
|                                                          |                                                                             | VIг        | 11986,52        | 231,36        | 35,49         | -        | 11719,67        |              |
|                                                          |                                                                             | VIд        | 12855,54        | 231,36        | 35,58         | -        | 12588,60        |              |
|                                                          |                                                                             | VIе        | 11986,52        | 231,36        | 35,49         | -        | 11719,67        |              |
|                                                          |                                                                             | VIIа       | 11921,14        | 231,36        | 35,39         | -        | 11654,39        |              |
|                                                          |                                                                             | VIIб       | 11921,17        | 231,36        | 35,42         | -        | 11654,39        |              |
| 29-01-179-03                                             | Гидроизоляционные работы при укладке опорных тубингов на бетонное основание | <b>III</b> | <b>9679,08</b>  | <b>383,07</b> | <b>-</b>      | <b>-</b> | <b>9296,01</b>  | <b>39,82</b> |
|                                                          |                                                                             | Iа         | 12825,81        | 536,38        | -             | -        | 12289,43        |              |
|                                                          |                                                                             | Iб         | 11866,13        | 440,41        | -             | -        | 11425,72        |              |
|                                                          |                                                                             | Iв         | 11474,17        | 459,52        | -             | -        | 11014,65        |              |
|                                                          |                                                                             | Iг         | 11474,17        | 459,52        | -             | -        | 11014,65        |              |
|                                                          |                                                                             | Iд         | 10269,85        | 383,07        | -             | -        | 9886,78         |              |
|                                                          |                                                                             | IIа        | 9863,45         | 383,07        | -             | -        | 9480,38         |              |
|                                                          |                                                                             | IIб        | 13523,61        | 383,07        | -             | -        | 13140,54        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6 | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|---------|--------|---|---|---------|---|
|   |   | IIIa | 9980,67 | 383,07 | - | - | 9597,60 |   |
|   |   | IVa  | 9286,85 | 383,07 | - | - | 8903,78 |   |
|   |   | IVб  | 9344,19 | 440,41 | - | - | 8903,78 |   |
|   |   | V    | 9980,67 | 383,07 | - | - | 9597,60 |   |
|   |   | VIa  | 8602,53 | 383,07 | - | - | 8219,46 |   |
|   |   | VIб  | 9679,43 | 383,07 | - | - | 9296,36 |   |
|   |   | VIв  | 9716,34 | 383,07 | - | - | 9333,27 |   |
|   |   | VIг  | 9679,43 | 383,07 | - | - | 9296,36 |   |
|   |   | VIд  | 9716,34 | 383,07 | - | - | 9333,27 |   |
|   |   | VIе  | 9679,43 | 383,07 | - | - | 9296,36 |   |
|   |   | VIIa | 9944,78 | 383,07 | - | - | 9561,71 |   |
|   |   | VIIб | 9944,78 | 383,07 | - | - | 9561,71 |   |

| Таблица 29-01-180. Устройство зонтов         |                                                                         |      |          |         |         |        |          |     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------|-----|
| Измеритель: 100 м2 поверхности зонта         |                                                                         |      |          |         |         |        |          |     |
| Устройство зонтов из асбестоцементных плит в |                                                                         |      |          |         |         |        |          |     |
| 29-01-180-01                                 | станционных тоннелях                                                    | III  | 26242,12 | 1863,00 | 1717,46 | 459,94 | 22661,66 | 180 |
|                                              |                                                                         | Ia   | 29862,62 | 2608,20 | 1923,87 | 643,74 | 25330,55 |     |
|                                              |                                                                         | Iб   | 27710,46 | 2142,00 | 1793,06 | 528,98 | 23775,40 |     |
|                                              |                                                                         | Iв   | 28418,30 | 2235,60 | 1837,19 | 551,84 | 24345,51 |     |
|                                              |                                                                         | Iг   | 28425,92 | 2235,60 | 1844,81 | 551,84 | 24345,51 |     |
|                                              |                                                                         | Iд   | 27150,58 | 1863,00 | 1740,08 | 459,94 | 23547,50 |     |
|                                              |                                                                         | IIa  | 26391,71 | 1863,00 | 1717,46 | 459,94 | 22811,25 |     |
|                                              |                                                                         | IIб  | 27019,53 | 1863,00 | 1683,36 | 459,94 | 23473,17 |     |
|                                              |                                                                         | IIIa | 24965,16 | 1863,00 | 1717,46 | 459,94 | 21384,70 |     |
|                                              |                                                                         | IVa  | 25766,85 | 1863,00 | 1728,32 | 459,94 | 22175,53 |     |
|                                              |                                                                         | IVб  | 26114,89 | 2142,00 | 1797,36 | 528,98 | 22175,53 |     |
|                                              |                                                                         | V    | 24968,98 | 1863,00 | 1721,28 | 459,94 | 21384,70 |     |
|                                              |                                                                         | VIa  | 22492,23 | 1863,00 | 1697,40 | 459,94 | 18931,83 |     |
|                                              |                                                                         | VIб  | 25953,65 | 1863,00 | 1684,27 | 459,94 | 22406,38 |     |
|                                              |                                                                         | VIв  | 24721,85 | 1863,00 | 1726,95 | 459,94 | 21131,90 |     |
|                                              |                                                                         | VIг  | 25986,84 | 1863,00 | 1717,46 | 459,94 | 22406,38 |     |
|                                              |                                                                         | VIд  | 24721,85 | 1863,00 | 1726,95 | 459,94 | 21131,90 |     |
|                                              |                                                                         | VIе  | 25986,84 | 1863,00 | 1717,46 | 459,94 | 22406,38 |     |
|                                              |                                                                         | VIIa | 24805,42 | 1863,00 | 1683,36 | 459,94 | 21259,06 |     |
|                                              |                                                                         | VIIб | 24806,33 | 1863,00 | 1684,27 | 459,94 | 21259,06 |     |
| 29-01-180-02                                 | эскалаторных тоннелях                                                   | III  | 26578,85 | 2929,05 | 2147,84 | 551,59 | 21501,96 | 283 |
|                                              |                                                                         | Ia   | 30637,41 | 4100,67 | 2396,82 | 772,01 | 24139,92 |     |
|                                              |                                                                         | Iб   | 28183,90 | 3367,70 | 2238,57 | 634,38 | 22577,63 |     |
|                                              |                                                                         | Iв   | 29042,39 | 3514,86 | 2294,43 | 661,80 | 23233,10 |     |
|                                              |                                                                         | Iг   | 29050,14 | 3514,86 | 2302,18 | 661,80 | 23233,10 |     |
|                                              |                                                                         | Iд   | 27315,72 | 2929,05 | 2176,40 | 551,59 | 22210,27 |     |
|                                              |                                                                         | IIa  | 26615,98 | 2929,05 | 2147,84 | 551,59 | 21539,09 |     |
|                                              |                                                                         | IIб  | 27539,52 | 2929,05 | 2102,59 | 551,59 | 22507,88 |     |
|                                              |                                                                         | IIIa | 25420,51 | 2929,05 | 2147,84 | 551,59 | 20343,62 |     |
|                                              |                                                                         | IVa  | 26141,82 | 2929,05 | 2162,18 | 551,59 | 21050,59 |     |
|                                              |                                                                         | IVб  | 26663,26 | 3367,70 | 2244,97 | 634,38 | 21050,59 |     |
|                                              |                                                                         | V    | 25425,16 | 2929,05 | 2152,49 | 551,59 | 20343,62 |     |
|                                              |                                                                         | VIa  | 23120,07 | 2929,05 | 2119,55 | 551,59 | 18071,47 |     |
|                                              |                                                                         | VIб  | 26355,68 | 2929,05 | 2103,68 | 551,59 | 21322,95 |     |
|                                              |                                                                         | VIв  | 25235,43 | 2929,05 | 2160,54 | 551,59 | 20145,84 |     |
|                                              |                                                                         | VIг  | 26399,84 | 2929,05 | 2147,84 | 551,59 | 21322,95 |     |
|                                              |                                                                         | VIд  | 25235,43 | 2929,05 | 2160,54 | 551,59 | 20145,84 |     |
|                                              |                                                                         | VIе  | 26399,84 | 2929,05 | 2147,84 | 551,59 | 21322,95 |     |
|                                              |                                                                         | VIIa | 25275,32 | 2929,05 | 2102,59 | 551,59 | 20243,68 |     |
|                                              |                                                                         | VIIб | 25276,41 | 2929,05 | 2103,68 | 551,59 | 20243,68 |     |
| 29-01-180-03                                 | Устройство зонтов из<br>алюминиевых профилей в<br>эскалаторных тоннелях | III  | 73778,00 | 1976,85 | 33,74   | -      | 71767,41 | 191 |
|                                              |                                                                         | Ia   | 87189,55 | 2767,59 | 34,43   | -      | 84387,53 |     |
|                                              |                                                                         | Iб   | 77939,13 | 2272,90 | 33,91   | -      | 75632,32 |     |
|                                              |                                                                         | Iв   | 86272,92 | 2372,22 | 34,60   | -      | 83866,10 |     |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6     | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|---------|-------|---|----------|---|
|   |   | Іг   | 86273,27 | 2372,22 | 34,95 | - | 83866,10 |   |
|   |   | Ід   | 65189,00 | 1976,85 | 34,43 | - | 63177,72 |   |
|   |   | Іа   | 64728,94 | 1976,85 | 33,74 | - | 62718,35 |   |
|   |   | Іб   | 86279,71 | 1976,85 | 33,04 | - | 84269,82 |   |
|   |   | ІІа  | 67611,87 | 1976,85 | 33,74 | - | 65601,28 |   |
|   |   | ІVа  | 71880,37 | 1976,85 | 34,08 | - | 69869,44 |   |
|   |   | ІVб  | 72176,42 | 2272,90 | 34,08 | - | 69869,44 |   |
|   |   | V    | 67612,04 | 1976,85 | 33,91 | - | 65601,28 |   |
|   |   | VІа  | 60702,84 | 1976,85 | 33,39 | - | 58692,60 |   |
|   |   | VІб  | 73205,39 | 1976,85 | 33,04 | - | 71195,50 |   |
|   |   | VІв  | 63290,50 | 1976,85 | 34,08 | - | 61279,57 |   |
|   |   | VІг  | 73206,09 | 1976,85 | 33,74 | - | 71195,50 |   |
|   |   | VІд  | 63290,50 | 1976,85 | 34,08 | - | 61279,57 |   |
|   |   | VІе  | 73206,09 | 1976,85 | 33,74 | - | 71195,50 |   |
|   |   | VІІа | 72543,58 | 1976,85 | 33,04 | - | 70533,69 |   |
|   |   | VІІб | 72543,58 | 1976,85 | 33,04 | - | 70533,69 |   |

**Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции**Измеритель: **1 т металлоконструкций изоляции**

|              |                                        |            |                 |               |               |          |                 |              |
|--------------|----------------------------------------|------------|-----------------|---------------|---------------|----------|-----------------|--------------|
| 29-01-181-01 | Устройство металлической гидроизоляции | <b>ІІІ</b> | <b>15420,60</b> | <b>641,60</b> | <b>199,45</b> | <b>-</b> | <b>14579,55</b> | <b>61,99</b> |
|              |                                        | Іа         | 16702,58        | 898,24        | 203,19        | -        | 15601,15        |              |
|              |                                        | Іб         | 16537,34        | 737,68        | 200,82        | -        | 15598,84        |              |
|              |                                        | Ів         | 16140,07        | 769,92        | 202,84        | -        | 15167,31        |              |
|              |                                        | Іг         | 16142,77        | 769,92        | 205,54        | -        | 15167,31        |              |
|              |                                        | Ід         | 15853,63        | 641,60        | 203,19        | -        | 15008,84        |              |
|              |                                        | Іа         | 15849,61        | 641,60        | 199,45        | -        | 15008,56        |              |
|              |                                        | Іб         | 14687,48        | 641,60        | 197,17        | -        | 13848,71        |              |
|              |                                        | ІІа        | 14515,77        | 641,60        | 199,45        | -        | 13674,72        |              |
|              |                                        | ІVа        | 15042,45        | 641,60        | 201,01        | -        | 14199,84        |              |
|              |                                        | ІVб        | 15138,53        | 737,68        | 201,01        | -        | 14199,84        |              |
|              |                                        | V          | 14516,54        | 641,60        | 200,22        | -        | 13674,72        |              |
|              |                                        | VІа        | 12666,13        | 641,60        | 199,94        | -        | 11824,59        |              |
|              |                                        | VІб        | 15277,62        | 641,60        | 197,37        | -        | 14438,65        |              |
|              |                                        | VІв        | 15812,31        | 641,60        | 200,63        | -        | 14970,08        |              |
|              |                                        | VІг        | 15279,70        | 641,60        | 199,45        | -        | 14438,65        |              |
|              |                                        | VІд        | 15812,31        | 641,60        | 200,63        | -        | 14970,08        |              |
|              |                                        | VІе        | 15279,70        | 641,60        | 199,45        | -        | 14438,65        |              |
|              |                                        | VІІа       | 13427,71        | 641,60        | 197,17        | -        | 12588,94        |              |
|              |                                        | VІІб       | 13427,91        | 641,60        | 197,37        | -        | 12588,94        |              |

**Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции**Измеритель: **100 м2 металлической гидроизоляции**

|              |                                       |            |                |                |                |              |               |            |
|--------------|---------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|------------|
| 29-01-182-01 | Испытание металлической гидроизоляции | <b>ІІІ</b> | <b>5270,82</b> | <b>3208,50</b> | <b>1185,00</b> | <b>18,81</b> | <b>877,32</b> | <b>310</b> |
|              |                                       | Іа         | 6847,09        | 4491,90        | 1200,90        | 26,33        | 1154,29       |            |
|              |                                       | Іб         | 6025,49        | 3689,00        | 1190,59        | 21,64        | 1145,90       |            |
|              |                                       | Ів         | 5945,24        | 3850,20        | 1196,64        | 22,57        | 898,40        |            |
|              |                                       | Іг         | 5950,74        | 3850,20        | 1202,14        | 22,57        | 898,40        |            |
|              |                                       | Ід         | 5423,58        | 3208,50        | 1193,38        | 18,81        | 1021,70       |            |
|              |                                       | Іа         | 5407,04        | 3208,50        | 1185,00        | 18,81        | 1013,54       |            |
|              |                                       | Іб         | 5430,32        | 3208,50        | 1179,29        | 18,81        | 1042,53       |            |
|              |                                       | ІІа        | 5335,96        | 3208,50        | 1185,00        | 18,81        | 942,46        |            |
|              |                                       | ІVа        | 5281,76        | 3208,50        | 1188,54        | 18,81        | 884,72        |            |
|              |                                       | ІVб        | 5765,09        | 3689,00        | 1191,37        | 21,64        | 884,72        |            |
|              |                                       | V          | 5337,42        | 3208,50        | 1186,46        | 18,81        | 942,46        |            |
|              |                                       | VІа        | 5322,96        | 3208,50        | 1185,44        | 18,81        | 929,02        |            |
|              |                                       | VІб        | 5343,69        | 3208,50        | 1179,94        | 18,81        | 955,25        |            |
|              |                                       | VІв        | 5365,43        | 3208,50        | 1187,88        | 18,81        | 969,05        |            |
|              |                                       | VІг        | 5348,75        | 3208,50        | 1185,00        | 18,81        | 955,25        |            |
|              |                                       | VІд        | 5365,43        | 3208,50        | 1187,88        | 18,81        | 969,05        |            |
|              |                                       | VІе        | 5348,75        | 3208,50        | 1185,00        | 18,81        | 955,25        |            |
|              |                                       | VІІа       | 5475,99        | 3208,50        | 1179,29        | 18,81        | 1088,20       |            |

| 1 | 2 | 3   | 4       | 5       | 6       | 7     | 8       | 9 |
|---|---|-----|---------|---------|---------|-------|---------|---|
|   |   | ВПБ | 5476,64 | 3208,50 | 1179,94 | 18,81 | 1088,20 |   |

**Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков**

| Измеритель: 100 м2 поверхности |                                                                          |      |        |       |       |   |        |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-------|---|--------|------|
| 29-01-183-01                   | Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков | III  | 691,54 | 70,20 | 42,44 | - | 578,90 | 7,74 |
|                                |                                                                          | Ia   | 865,23 | 98,30 | 43,42 | - | 723,51 |      |
|                                |                                                                          | Iб   | 813,69 | 80,73 | 42,44 | - | 690,52 |      |
|                                |                                                                          | Iв   | 817,88 | 84,21 | 44,22 | - | 689,45 |      |
|                                |                                                                          | Iг   | 817,08 | 84,21 | 43,42 | - | 689,45 |      |
|                                |                                                                          | Id   | 750,41 | 70,20 | 43,42 | - | 636,79 |      |
|                                |                                                                          | IIa  | 720,48 | 70,20 | 42,44 | - | 607,84 |      |
|                                |                                                                          | IIб  | 774,48 | 70,20 | 40,34 | - | 663,94 |      |
|                                |                                                                          | IIIa | 645,17 | 70,20 | 42,44 | - | 532,53 |      |
|                                |                                                                          | IVa  | 680,12 | 70,20 | 43,42 | - | 566,50 |      |
|                                |                                                                          | IVб  | 690,65 | 80,73 | 43,42 | - | 566,50 |      |
|                                |                                                                          | V    | 645,17 | 70,20 | 42,44 | - | 532,53 |      |
|                                |                                                                          | VIa  | 691,44 | 70,20 | 40,51 | - | 580,73 |      |
|                                |                                                                          | VIб  | 658,14 | 70,20 | 40,51 | - | 547,43 |      |
|                                |                                                                          | VIв  | 650,87 | 70,20 | 43,42 | - | 537,25 |      |
|                                |                                                                          | VIг  | 660,07 | 70,20 | 42,44 | - | 547,43 |      |
|                                |                                                                          | VIд  | 650,87 | 70,20 | 43,42 | - | 537,25 |      |
|                                |                                                                          | VIe  | 660,07 | 70,20 | 42,44 | - | 547,43 |      |
|                                |                                                                          | VIIa | 631,20 | 70,20 | 40,34 | - | 520,66 |      |
|                                |                                                                          | VIIб | 631,37 | 70,20 | 40,51 | - | 520,66 |      |

**Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2"**

| Измеритель: 100 м2 |                                                                                                                                                         |      |          |         |          |         |          |        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 29-01-184-01       | Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2" обделка сборная чугунная | III  | 38782,93 | 5196,45 | 9496,44  | 1261,93 | 24090,04 | 546,42 |
|                    |                                                                                                                                                         | Ia   | 44587,22 | 7272,85 | 10134,20 | 1766,20 | 27180,17 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | Iб   | 42735,44 | 5977,83 | 9787,69  | 1451,34 | 26969,92 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | Iв   | 41766,42 | 6234,65 | 9818,86  | 1514,06 | 25712,91 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | Iг   | 42032,66 | 6234,65 | 10085,10 | 1514,06 | 25712,91 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | Id   | 38560,74 | 5196,45 | 9629,93  | 1261,93 | 23734,36 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | IIa  | 37979,18 | 5196,45 | 9496,44  | 1261,93 | 23286,29 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | IIб  | 40224,22 | 5196,45 | 9267,63  | 1261,93 | 25760,14 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | IIIa | 37768,17 | 5196,45 | 9496,44  | 1261,93 | 23075,28 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | IVa  | 38201,23 | 5196,45 | 9446,63  | 1261,93 | 23558,15 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | IVб  | 39172,03 | 5977,83 | 9636,05  | 1451,34 | 23558,15 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | V    | 37829,29 | 5196,45 | 9557,54  | 1261,93 | 23075,30 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIa  | 38923,05 | 5196,45 | 9487,05  | 1261,93 | 24239,55 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIб  | 38228,52 | 5196,45 | 9283,39  | 1261,93 | 23748,68 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIв  | 39091,32 | 5196,45 | 9426,27  | 1261,93 | 24468,60 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIг  | 38441,56 | 5196,45 | 9496,44  | 1261,93 | 23748,67 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIд  | 39091,32 | 5196,45 | 9426,27  | 1261,93 | 24468,60 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIe  | 38441,57 | 5196,45 | 9496,44  | 1261,93 | 23748,68 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIIa | 38557,95 | 5196,45 | 9267,63  | 1261,93 | 24093,87 |        |
|                    |                                                                                                                                                         | VIIб | 38573,71 | 5196,45 | 9283,39  | 1261,93 | 24093,87 |        |
| (108-9019)         | Пробки тубинговые, (шт.)                                                                                                                                |      |          |         |          |         | (40)     |        |
| (411-0001)         | Вода, (м3)                                                                                                                                              |      |          |         |          |         | (II)     |        |

**Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2" обделка сборная железобетонная**

|              |  |     |          |         |         |        |          |        |
|--------------|--|-----|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 29-01-184-02 |  | III | 29665,28 | 4977,44 | 2818,64 | 630,96 | 21869,20 | 523,39 |
|              |  | Ia  | 34622,25 | 6966,32 | 3096,39 | 883,10 | 24559,54 |        |
|              |  | Iб  | 32990,08 | 5725,89 | 2916,71 | 725,67 | 24347,48 |        |
|              |  | Iв  | 32199,74 | 5971,88 | 2985,51 | 757,03 | 23242,35 |        |
|              |  | Iг  | 32190,65 | 5971,88 | 2976,42 | 757,03 | 23242,35 |        |
|              |  | Id  | 29105,78 | 4977,44 | 2844,25 | 630,96 | 21284,09 |        |
|              |  | IIa | 28751,84 | 4977,44 | 2818,64 | 630,96 | 20955,76 |        |
|              |  | IIб | 31134,24 | 4977,44 | 2773,61 | 630,96 | 23383,19 |        |

| 1            | 2                                                                                           | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| (411-0001)   | Вода, (м3)                                                                                  | IIIa | 28715,97 | 4977,44 | 2818,64 | 630,96 | 20919,89 | (II)   |
|              |                                                                                             | IVa  | 29268,93 | 4977,44 | 2839,08 | 630,96 | 21452,41 |        |
|              |                                                                                             | IVб  | 30112,09 | 5725,89 | 2933,79 | 725,67 | 21452,41 |        |
|              |                                                                                             | V    | 28718,13 | 4977,44 | 2820,79 | 630,96 | 20919,90 |        |
|              |                                                                                             | VIa  | 29473,00 | 4977,44 | 2779,78 | 630,96 | 21715,78 |        |
|              |                                                                                             | VIб  | 29210,85 | 4977,44 | 2773,68 | 630,96 | 21459,73 |        |
|              |                                                                                             | VIв  | 30012,13 | 4977,44 | 2838,16 | 630,96 | 22196,53 |        |
|              |                                                                                             | VIг  | 29255,80 | 4977,44 | 2818,64 | 630,96 | 21459,72 |        |
|              |                                                                                             | VIд  | 30012,13 | 4977,44 | 2838,16 | 630,96 | 22196,53 |        |
|              |                                                                                             | VIе  | 29255,81 | 4977,44 | 2818,64 | 630,96 | 21459,73 |        |
|              |                                                                                             | VIIa | 29534,34 | 4977,44 | 2773,61 | 630,96 | 21783,29 |        |
|              |                                                                                             | VIIб | 29534,41 | 4977,44 | 2773,68 | 630,96 | 21783,29 |        |
| 29-01-184-03 | из блоков, обжатых на породу                                                                | III  | 16166,44 | 2337,65 | 5064,47 | 504,31 | 8764,32  | 274,05 |
| (302-1230)   | Соединения на сгоме<br>стальные: переходы,<br>диаметром до 25 мм,<br>(шт.)                  | Ia   | 19234,25 | 3272,16 | 5587,28 | 705,83 | 10374,81 | (II)   |
|              |                                                                                             | Iб   | 18219,25 | 2688,43 | 5194,07 | 580,00 | 10336,75 |        |
|              |                                                                                             | Iв   | 17990,69 | 2806,27 | 5465,75 | 605,07 | 9718,67  |        |
|              |                                                                                             | Iг   | 18119,07 | 2806,27 | 5594,13 | 605,07 | 9718,67  |        |
|              |                                                                                             | Iд   | 17180,25 | 2337,65 | 5385,76 | 504,31 | 9456,84  |        |
|              |                                                                                             | IIa  | 16589,98 | 2337,65 | 5064,47 | 504,31 | 9187,86  |        |
|              |                                                                                             | IIб  | 17746,46 | 2337,65 | 5148,78 | 504,31 | 10260,03 |        |
|              |                                                                                             | IIIa | 16002,49 | 2337,65 | 5064,47 | 504,31 | 8600,37  |        |
|              |                                                                                             | IVa  | 16352,40 | 2337,65 | 5288,57 | 504,31 | 8726,18  |        |
|              |                                                                                             | IVб  | 16778,87 | 2688,43 | 5364,26 | 580,00 | 8726,18  |        |
|              |                                                                                             | V    | 16034,82 | 2337,65 | 5096,79 | 504,31 | 8600,38  |        |
|              |                                                                                             | VIa  | 17678,98 | 2337,65 | 5264,71 | 504,31 | 10076,62 |        |
|              |                                                                                             | VIб  | 16267,00 | 2337,65 | 5156,78 | 504,31 | 8772,57  |        |
|              |                                                                                             | VIв  | 16388,04 | 2337,65 | 5277,83 | 504,31 | 8772,56  |        |
|              |                                                                                             | VIг  | 16174,68 | 2337,65 | 5064,47 | 504,31 | 8772,56  |        |
|              |                                                                                             | VIд  | 16388,04 | 2337,65 | 5277,83 | 504,31 | 8772,56  |        |
|              |                                                                                             | VIе  | 16174,69 | 2337,65 | 5064,47 | 504,31 | 8772,57  |        |
|              |                                                                                             | VIIa | 16693,57 | 2337,65 | 5148,78 | 504,31 | 9207,14  |        |
|              |                                                                                             | VIIб | 16701,57 | 2337,65 | 5156,78 | 504,31 | 9207,14  |        |
| (302-1833)   | Кран шаровой муфтовый<br>11Б27П1, диаметром 25<br>мм, (шт.)                                 |      |          |         |         |        | (II)     |        |
| (402-0034)   | Смесь<br>быстротвердеющая на<br>цементной основе<br>"ПЛИТОНИТ-Аквабарьер<br>Гидростоп", (т) |      |          |         |         |        | (II)     |        |
| (411-0001)   | Вода, (м3)                                                                                  |      |          |         |         |        | (II)     |        |

### Подраздел 1.8 НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ

#### Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей и шахтных стволов

Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки

Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки тоннелей в грунтах группы

|              |     |      |         |        |        |   |         |       |
|--------------|-----|------|---------|--------|--------|---|---------|-------|
| 29-01-193-01 | 1-3 | III  | 2902,27 | 425,25 | 217,11 | - | 2259,91 | 39,93 |
|              |     | Ia   | 3502,64 | 595,36 | 220,48 | - | 2686,80 |       |
|              |     | Iб   | 3393,32 | 489,14 | 217,38 | - | 2686,80 |       |
|              |     | Iв   | 2660,81 | 510,31 | 223,15 | - | 1927,35 |       |
|              |     | Iг   | 2658,68 | 510,31 | 221,02 | - | 1927,35 |       |
|              |     | Iд   | 2584,30 | 425,25 | 220,48 | - | 1938,57 |       |
|              |     | IIa  | 2580,93 | 425,25 | 217,11 | - | 1938,57 |       |
|              |     | IIб  | 3103,63 | 425,25 | 208,55 | - | 2469,83 |       |
|              |     | IIIa | 2609,21 | 425,25 | 217,11 | - | 1966,85 |       |

| 1                                                                                                              | 2    | 3    | 4       | 5       | 6      | 7 | 8       | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|--------|---|---------|-------|
|                                                                                                                |      | IVa  | 2775,23 | 425,25  | 219,81 | - | 2130,17 |       |
|                                                                                                                |      | IVб  | 2839,12 | 489,14  | 219,81 | - | 2130,17 |       |
|                                                                                                                |      | V    | 2609,43 | 425,25  | 217,33 | - | 1966,85 |       |
|                                                                                                                |      | VIa  | 2803,51 | 425,25  | 209,25 | - | 2169,01 |       |
|                                                                                                                |      | VIб  | 2918,45 | 425,25  | 208,56 | - | 2284,64 |       |
|                                                                                                                |      | VIв  | 3086,35 | 425,25  | 219,79 | - | 2441,31 |       |
|                                                                                                                |      | VIг  | 2927,00 | 425,25  | 217,11 | - | 2284,64 |       |
|                                                                                                                |      | VIд  | 3086,35 | 425,25  | 219,79 | - | 2441,31 |       |
|                                                                                                                |      | VIе  | 2927,00 | 425,25  | 217,11 | - | 2284,64 |       |
|                                                                                                                |      | VIIa | 3563,36 | 425,25  | 208,55 | - | 2929,56 |       |
|                                                                                                                |      | VIIб | 3563,37 | 425,25  | 208,56 | - | 2929,56 |       |
| 29-01-193-02                                                                                                   | 4-11 | III  | 5698,79 | 744,75  | 434,22 | - | 4519,82 | 69,93 |
|                                                                                                                |      | Ia   | 6857,22 | 1042,66 | 440,96 | - | 5373,60 |       |
|                                                                                                                |      | Iб   | 6664,99 | 856,64  | 434,75 | - | 5373,60 |       |
|                                                                                                                |      | Iв   | 5194,72 | 893,71  | 446,31 | - | 3854,70 |       |
|                                                                                                                |      | Iг   | 5190,44 | 893,71  | 442,03 | - | 3854,70 |       |
|                                                                                                                |      | Iд   | 5062,85 | 744,75  | 440,96 | - | 3877,14 |       |
|                                                                                                                |      | IIa  | 5056,11 | 744,75  | 434,22 | - | 3877,14 |       |
|                                                                                                                |      | IIб  | 6101,51 | 744,75  | 417,10 | - | 4939,66 |       |
|                                                                                                                |      | IIIa | 5112,66 | 744,75  | 434,22 | - | 3933,69 |       |
|                                                                                                                |      | IVa  | 5444,71 | 744,75  | 439,62 | - | 4260,34 |       |
|                                                                                                                |      | IVб  | 5556,60 | 856,64  | 439,62 | - | 4260,34 |       |
|                                                                                                                |      | V    | 5113,10 | 744,75  | 434,66 | - | 3933,69 |       |
|                                                                                                                |      | VIa  | 5501,28 | 744,75  | 418,51 | - | 4338,02 |       |
|                                                                                                                |      | VIб  | 5731,14 | 744,75  | 417,12 | - | 4569,27 |       |
|                                                                                                                |      | VIв  | 6066,94 | 744,75  | 439,57 | - | 4882,62 |       |
|                                                                                                                |      | VIг  | 5748,24 | 744,75  | 434,22 | - | 4569,27 |       |
|                                                                                                                |      | VIд  | 6066,94 | 744,75  | 439,57 | - | 4882,62 |       |
|                                                                                                                |      | VIе  | 5748,24 | 744,75  | 434,22 | - | 4569,27 |       |
|                                                                                                                |      | VIIa | 7020,97 | 744,75  | 417,10 | - | 5859,12 |       |
|                                                                                                                |      | VIIб | 7020,99 | 744,75  | 417,12 | - | 5859,12 |       |
| Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделки шахтных стволов в грунтах группы |      |      |         |         |        |   |         |       |
| 29-01-193-03                                                                                                   | 1-3  | III  | 3348,59 | 432,28  | 91,42  | - | 2824,89 | 40,59 |
|                                                                                                                |      | Ia   | 4056,54 | 605,20  | 92,84  | - | 3358,50 |       |
|                                                                                                                |      | Iб   | 3947,48 | 497,23  | 91,75  | - | 3358,50 |       |
|                                                                                                                |      | Iв   | 3020,62 | 518,74  | 92,69  | - | 2409,19 |       |
|                                                                                                                |      | Iг   | 3021,43 | 518,74  | 93,50  | - | 2409,19 |       |
|                                                                                                                |      | Iд   | 2948,33 | 432,28  | 92,84  | - | 2423,21 |       |
|                                                                                                                |      | IIa  | 2946,91 | 432,28  | 91,42  | - | 2423,21 |       |
|                                                                                                                |      | IIб  | 3609,89 | 432,28  | 90,32  | - | 3087,29 |       |
|                                                                                                                |      | IIIa | 2982,26 | 432,28  | 91,42  | - | 2458,56 |       |
|                                                                                                                |      | IVa  | 3187,01 | 432,28  | 92,02  | - | 2662,71 |       |
|                                                                                                                |      | IVб  | 3251,96 | 497,23  | 92,02  | - | 2662,71 |       |
|                                                                                                                |      | V    | 2982,53 | 432,28  | 91,69  | - | 2458,56 |       |
|                                                                                                                |      | VIa  | 3234,72 | 432,28  | 91,18  | - | 2711,26 |       |
|                                                                                                                |      | VIб  | 3378,41 | 432,28  | 90,33  | - | 2855,80 |       |
|                                                                                                                |      | VIв  | 3575,91 | 432,28  | 91,99  | - | 3051,64 |       |
|                                                                                                                |      | VIг  | 3379,50 | 432,28  | 91,42  | - | 2855,80 |       |
|                                                                                                                |      | VIд  | 3575,91 | 432,28  | 91,99  | - | 3051,64 |       |
|                                                                                                                |      | VIе  | 3379,50 | 432,28  | 91,42  | - | 2855,80 |       |
|                                                                                                                |      | VIIa | 4184,55 | 432,28  | 90,32  | - | 3661,95 |       |
|                                                                                                                |      | VIIб | 4184,56 | 432,28  | 90,33  | - | 3661,95 |       |
| 29-01-193-04                                                                                                   | 4-11 | III  | 4648,89 | 567,33  | 126,71 | - | 3954,85 | 53,27 |
|                                                                                                                |      | Ia   | 5624,84 | 794,26  | 128,68 | - | 4701,90 |       |
|                                                                                                                |      | Iб   | 5481,62 | 652,56  | 127,16 | - | 4701,90 |       |
|                                                                                                                |      | Iв   | 4182,12 | 680,79  | 128,47 | - | 3372,86 |       |
|                                                                                                                |      | Iг   | 4183,23 | 680,79  | 129,58 | - | 3372,86 |       |
|                                                                                                                |      | Iд   | 4088,51 | 567,33  | 128,68 | - | 3392,50 |       |
|                                                                                                                |      | IIa  | 4086,54 | 567,33  | 126,71 | - | 3392,50 |       |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6      | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|---------|--------|--------|---|---------|---|
|   |   | IIб  | 5014,71 | 567,33 | 125,18 | - | 4322,20 |   |
|   |   | IIIa | 4136,02 | 567,33 | 126,71 | - | 3441,98 |   |
|   |   | IVa  | 4422,67 | 567,33 | 127,55 | - | 3727,79 |   |
|   |   | IVб  | 4507,90 | 652,56 | 127,55 | - | 3727,79 |   |
|   |   | V    | 4136,40 | 567,33 | 127,09 | - | 3441,98 |   |
|   |   | VIa  | 4489,46 | 567,33 | 126,36 | - | 3795,77 |   |
|   |   | VIб  | 4690,63 | 567,33 | 125,19 | - | 3998,11 |   |
|   |   | VIв  | 4967,13 | 567,33 | 127,51 | - | 4272,29 |   |
|   |   | VIг  | 4692,15 | 567,33 | 126,71 | - | 3998,11 |   |
|   |   | VIд  | 4967,13 | 567,33 | 127,51 | - | 4272,29 |   |
|   |   | VIе  | 4692,15 | 567,33 | 126,71 | - | 3998,11 |   |
|   |   | VIIa | 5819,24 | 567,33 | 125,18 | - | 5126,73 |   |
|   |   | VIIб | 5819,25 | 567,33 | 125,19 | - | 5126,73 |   |

**Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов**Измеритель: **100 м2 наружной поверхности обделки****Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы**

|              |      |            |                |               |               |          |                |              |
|--------------|------|------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| 29-01-194-01 | 1-3  | <b>II</b>  | <b>3937,21</b> | <b>303,10</b> | <b>64,98</b>  | <b>-</b> | <b>3569,13</b> | <b>28,46</b> |
|              |      | Ia         | 4698,81        | 424,34        | 65,90         | -        | 4208,57        |              |
|              |      | Iб         | 4598,98        | 348,64        | 65,14         | -        | 4185,20        |              |
|              |      | Iв         | 3541,96        | 363,72        | 65,90         | -        | 3112,34        |              |
|              |      | Iг         | 3542,27        | 363,72        | 66,21         | -        | 3112,34        |              |
|              |      | Iд         | 3523,08        | 303,10        | 65,90         | -        | 3154,08        |              |
|              |      | IIa        | 3503,04        | 303,10        | 64,98         | -        | 3134,96        |              |
|              |      | IIб        | 4319,26        | 303,10        | 64,07         | -        | 3952,09        |              |
|              |      | IIIa       | 3517,38        | 303,10        | 64,98         | -        | 3149,30        |              |
|              |      | IVa        | 3773,52        | 303,10        | 65,44         | -        | 3404,98        |              |
|              |      | IVб        | 3819,06        | 348,64        | 65,44         | -        | 3404,98        |              |
|              |      | V          | 3517,54        | 303,10        | 65,14         | -        | 3149,30        |              |
|              |      | VIa        | 3772,51        | 303,10        | 64,52         | -        | 3404,89        |              |
|              |      | VIб        | 3980,07        | 303,10        | 64,07         | -        | 3612,90        |              |
|              |      | VIв        | 4231,14        | 303,10        | 65,44         | -        | 3862,60        |              |
|              |      | VIг        | 3980,98        | 303,10        | 64,98         | -        | 3612,90        |              |
|              |      | VIд        | 4231,14        | 303,10        | 65,44         | -        | 3862,60        |              |
|              |      | VIе        | 3980,98        | 303,10        | 64,98         | -        | 3612,90        |              |
|              |      | VIIa       | 4912,77        | 303,10        | 64,07         | -        | 4545,60        |              |
|              |      | VIIб       | 4912,77        | 303,10        | 64,07         | -        | 4545,60        |              |
| 29-01-194-02 | 4-7  | <b>III</b> | <b>6409,18</b> | <b>514,50</b> | <b>109,95</b> | <b>-</b> | <b>5784,73</b> | <b>48,31</b> |
|              |      | Ia         | 7674,49        | 720,30        | 111,50        | -        | 6842,69        |              |
|              |      | Iб         | 7521,33        | 591,80        | 110,21        | -        | 6819,32        |              |
|              |      | Iв         | 5730,80        | 617,40        | 111,50        | -        | 5001,90        |              |
|              |      | Iг         | 5731,32        | 617,40        | 112,02        | -        | 5001,90        |              |
|              |      | Iд         | 5680,64        | 514,50        | 111,50        | -        | 5054,64        |              |
|              |      | IIa        | 5659,97        | 514,50        | 109,95        | -        | 5035,52        |              |
|              |      | IIб        | 6996,39        | 514,50        | 108,40        | -        | 6373,49        |              |
|              |      | IIIa       | 5702,03        | 514,50        | 109,95        | -        | 5077,58        |              |
|              |      | IVa        | 6118,60        | 514,50        | 110,72        | -        | 5493,38        |              |
|              |      | IVб        | 6195,90        | 591,80        | 110,72        | -        | 5493,38        |              |
|              |      | V          | 5702,29        | 514,50        | 110,21        | -        | 5077,58        |              |
|              |      | VIa        | 6155,04        | 514,50        | 109,17        | -        | 5531,37        |              |
|              |      | VIб        | 6475,64        | 514,50        | 108,40        | -        | 5852,74        |              |
|              |      | VIв        | 6881,26        | 514,50        | 110,72        | -        | 6256,04        |              |
|              |      | VIг        | 6477,19        | 514,50        | 109,95        | -        | 5852,74        |              |
|              |      | VIд        | 6881,26        | 514,50        | 110,72        | -        | 6256,04        |              |
|              |      | VIе        | 6477,19        | 514,50        | 109,95        | -        | 5852,74        |              |
|              |      | VIIa       | 8040,62        | 514,50        | 108,40        | -        | 7417,72        |              |
|              |      | VIIб       | 8040,62        | 514,50        | 108,40        | -        | 7417,72        |              |
| 29-01-194-03 | 8-11 | <b>III</b> | <b>8415,90</b> | <b>684,80</b> | <b>146,20</b> | <b>-</b> | <b>7584,90</b> | <b>64,30</b> |
|              |      | Ia         | 10089,89       | 958,71        | 148,26        | -        | 8982,92        |              |
|              |      | Iб         | 9893,76        | 787,68        | 146,54        | -        | 8959,54        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5      | 6      | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|----------|--------|--------|---|---------|---|
|   |   | Ив   | 7507,18  | 821,75 | 148,26 | - | 6537,17 |   |
|   |   | Иг   | 7507,87  | 821,75 | 148,95 | - | 6537,17 |   |
|   |   | Ид   | 7431,91  | 684,80 | 148,26 | - | 6598,85 |   |
|   |   | IIa  | 7410,72  | 684,80 | 146,20 | - | 6579,72 |   |
|   |   | IIб  | 9169,82  | 684,80 | 144,14 | - | 8340,88 |   |
|   |   | IIIa | 7475,31  | 684,80 | 146,20 | - | 6644,31 |   |
|   |   | IVa  | 8022,23  | 684,80 | 147,23 | - | 7190,20 |   |
|   |   | IVб  | 8125,11  | 787,68 | 147,23 | - | 7190,20 |   |
|   |   | V    | 7475,65  | 684,80 | 146,54 | - | 6644,31 |   |
|   |   | VIa  | 8089,11  | 684,80 | 145,17 | - | 7259,14 |   |
|   |   | VIб  | 8501,55  | 684,80 | 144,14 | - | 7672,61 |   |
|   |   | VIв  | 9032,74  | 684,80 | 147,23 | - | 8200,71 |   |
|   |   | VIг  | 8503,61  | 684,80 | 146,20 | - | 7672,61 |   |
|   |   | VIд  | 9032,74  | 684,80 | 147,23 | - | 8200,71 |   |
|   |   | VIе  | 8503,61  | 684,80 | 146,20 | - | 7672,61 |   |
|   |   | VIIa | 10580,26 | 684,80 | 144,14 | - | 9751,32 |   |
|   |   | VIIб | 10580,26 | 684,80 | 144,14 | - | 9751,32 |   |

**Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/ч**  
Измеритель: **100 м2 наружной поверхности обделки**

| Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы |     |      |          |         |        |   |          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
| 29-01-195-01                                                                                                                           | 1-3 | III  | 5191,35  | 458,16  | 203,68 | - | 4529,51  | 43,02 |
|                                                                                                                                        |     | Ia   | 6195,86  | 641,43  | 206,76 | - | 5347,67  |       |
|                                                                                                                                        |     | Iб   | 6053,51  | 527,00  | 204,03 | - | 5322,48  |       |
|                                                                                                                                        |     | Iв   | 4695,03  | 549,80  | 208,52 | - | 3936,71  |       |
|                                                                                                                                        |     | Иг   | 4693,99  | 549,80  | 207,48 | - | 3936,71  |       |
|                                                                                                                                        |     | Ид   | 4650,00  | 458,16  | 206,76 | - | 3985,08  |       |
|                                                                                                                                        |     | IIa  | 4626,31  | 458,16  | 203,68 | - | 3964,47  |       |
|                                                                                                                                        |     | IIб  | 5660,91  | 458,16  | 197,08 | - | 5005,67  |       |
|                                                                                                                                        |     | IIIa | 4650,32  | 458,16  | 203,68 | - | 3988,48  |       |
|                                                                                                                                        |     | IVa  | 4977,42  | 458,16  | 205,87 | - | 4313,39  |       |
|                                                                                                                                        |     | IVб  | 5046,26  | 527,00  | 205,87 | - | 4313,39  |       |
|                                                                                                                                        |     | V    | 4650,61  | 458,16  | 203,97 | - | 3988,48  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIa  | 4981,22  | 458,16  | 198,02 | - | 4325,04  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIб  | 5239,41  | 458,16  | 197,10 | - | 4584,15  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIв  | 5564,61  | 458,16  | 205,84 | - | 4900,61  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIг  | 5245,99  | 458,16  | 203,68 | - | 4584,15  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIд  | 5564,61  | 458,16  | 205,84 | - | 4900,61  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIе  | 5245,99  | 458,16  | 203,68 | - | 4584,15  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIIa | 6439,50  | 458,16  | 197,08 | - | 5784,26  |       |
| 29-01-195-02                                                                                                                           | 4-5 | VIIб | 6439,52  | 458,16  | 197,10 | - | 5784,26  | 93,87 |
|                                                                                                                                        |     | III  | 10846,19 | 999,72  | 459,26 | - | 9387,21  |       |
|                                                                                                                                        |     | Ia   | 12988,89 | 1399,60 | 466,31 | - | 11122,98 |       |
|                                                                                                                                        |     | Iб   | 12707,86 | 1149,91 | 460,16 | - | 11097,79 |       |
|                                                                                                                                        |     | Iв   | 9749,27  | 1199,66 | 470,04 | - | 8079,57  |       |
|                                                                                                                                        |     | Иг   | 9747,35  | 1199,66 | 468,12 | - | 8079,57  |       |
|                                                                                                                                        |     | Ид   | 9618,09  | 999,72  | 466,31 | - | 8152,06  |       |
|                                                                                                                                        |     | IIa  | 9590,43  | 999,72  | 459,26 | - | 8131,45  |       |
|                                                                                                                                        |     | IIб  | 11759,09 | 999,72  | 444,78 | - | 10314,59 |       |
|                                                                                                                                        |     | IIIa | 9675,22  | 999,72  | 459,26 | - | 8216,24  |       |
|                                                                                                                                        |     | IVa  | 10356,04 | 999,72  | 464,12 | - | 8892,20  |       |
|                                                                                                                                        |     | IVб  | 10506,23 | 1149,91 | 464,12 | - | 8892,20  |       |
|                                                                                                                                        |     | V    | 9675,95  | 999,72  | 459,99 | - | 8216,24  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIa  | 10434,17 | 999,72  | 447,10 | - | 8987,35  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIб  | 10939,54 | 999,72  | 444,82 | - | 9495,00  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIв  | 11611,98 | 999,72  | 464,03 | - | 10148,23 |       |
|                                                                                                                                        |     | VIг  | 10953,98 | 999,72  | 459,26 | - | 9495,00  |       |
|                                                                                                                                        |     | VIд  | 11611,98 | 999,72  | 464,03 | - | 10148,23 |       |
|                                                                                                                                        |     | VIе  | 10953,98 | 999,72  | 459,26 | - | 9495,00  |       |

| 1                                                                                                                                                | 2    | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                                                                                                  |      | VIIa | 13525,88 | 999,72  | 444,78 | - | 12081,38 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIIб | 13525,92 | 999,72  | 444,82 | - | 12081,38 |       |
| 29-01-195-03                                                                                                                                     | 6-7  | III  | 13415,74 | 1246,05 | 566,88 | - | 11602,81 | 117   |
|                                                                                                                                                  |      | Ia   | 16077,13 | 1744,47 | 575,56 | - | 13757,10 |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iб   | 15733,13 | 1433,25 | 567,97 | - | 13731,91 |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iв   | 12044,63 | 1495,26 | 580,24 | - | 9969,13  |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iг   | 12042,12 | 1495,26 | 577,73 | - | 9969,13  |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iд   | 11874,23 | 1246,05 | 575,56 | - | 10052,62 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIa  | 11844,94 | 1246,05 | 566,88 | - | 10032,01 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIб  | 14530,93 | 1246,05 | 548,89 | - | 12735,99 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIIa | 11957,45 | 1246,05 | 566,88 | - | 10144,52 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IVa  | 12799,56 | 1246,05 | 572,91 | - | 10980,60 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IVб  | 12986,76 | 1433,25 | 572,91 | - | 10980,60 |       |
|                                                                                                                                                  |      | V    | 11958,33 | 1246,05 | 567,76 | - | 10144,52 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIa  | 12911,56 | 1246,05 | 551,68 | - | 11113,83 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIб  | 13529,83 | 1246,05 | 548,94 | - | 11734,84 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIв  | 14360,53 | 1246,05 | 572,81 | - | 12541,67 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIг  | 13547,77 | 1246,05 | 566,88 | - | 11734,84 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIд  | 14360,53 | 1246,05 | 572,81 | - | 12541,67 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIe  | 13547,77 | 1246,05 | 566,88 | - | 11734,84 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIIa | 16748,44 | 1246,05 | 548,89 | - | 14953,50 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIIб | 16748,49 | 1246,05 | 548,94 | - | 14953,50 |       |
| 29-01-195-04                                                                                                                                     | 8-11 | III  | 15992,49 | 1501,65 | 672,43 | - | 13818,41 | 141   |
|                                                                                                                                                  |      | Ia   | 19176,20 | 2102,31 | 682,67 | - | 16391,22 |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iб   | 18766,95 | 1727,25 | 673,67 | - | 16366,03 |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iв   | 14349,03 | 1801,98 | 688,36 | - | 11858,69 |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iг   | 14345,81 | 1801,98 | 685,14 | - | 11858,69 |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iд   | 14137,50 | 1501,65 | 682,67 | - | 11953,18 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIa  | 14106,65 | 1501,65 | 672,43 | - | 11932,57 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIб  | 17309,91 | 1501,65 | 650,87 | - | 15157,39 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIIa | 14246,88 | 1501,65 | 672,43 | - | 12072,80 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IVa  | 15250,28 | 1501,65 | 679,63 | - | 13069,00 |       |
|                                                                                                                                                  |      | IVб  | 15475,88 | 1727,25 | 679,63 | - | 13069,00 |       |
|                                                                                                                                                  |      | V    | 14247,90 | 1501,65 | 673,45 | - | 12072,80 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIa  | 15396,04 | 1501,65 | 654,08 | - | 13240,31 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIб  | 16127,26 | 1501,65 | 650,93 | - | 13974,68 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIв  | 17116,28 | 1501,65 | 679,52 | - | 14935,11 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIг  | 16148,76 | 1501,65 | 672,43 | - | 13974,68 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIд  | 17116,28 | 1501,65 | 679,52 | - | 14935,11 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIe  | 16148,76 | 1501,65 | 672,43 | - | 13974,68 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIIa | 19978,14 | 1501,65 | 650,87 | - | 17825,62 |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIIб | 19978,20 | 1501,65 | 650,93 | - | 17825,62 |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы |      |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-195-05                                                                                                                                     | 1-3  | III  | 5341,51  | 561,47  | 250,53 | - | 4529,51  | 52,72 |
|                                                                                                                                                  |      | Ia   | 6388,02  | 786,06  | 254,29 | - | 5347,67  |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iб   | 6219,23  | 645,82  | 250,93 | - | 5322,48  |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iв   | 4867,01  | 673,76  | 256,54 | - | 3936,71  |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iг   | 4865,58  | 673,76  | 255,11 | - | 3936,71  |       |
|                                                                                                                                                  |      | Iд   | 4800,84  | 561,47  | 254,29 | - | 3985,08  |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIa  | 4776,47  | 561,47  | 250,53 | - | 3964,47  |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIб  | 5809,43  | 561,47  | 242,29 | - | 5005,67  |       |
|                                                                                                                                                  |      | IIIa | 4800,48  | 561,47  | 250,53 | - | 3988,48  |       |
|                                                                                                                                                  |      | IVa  | 5128,11  | 561,47  | 253,25 | - | 4313,39  |       |
|                                                                                                                                                  |      | IVб  | 5212,46  | 645,82  | 253,25 | - | 4313,39  |       |
|                                                                                                                                                  |      | V    | 4800,82  | 561,47  | 250,87 | - | 3988,48  |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIa  | 5129,88  | 561,47  | 243,37 | - | 4325,04  |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIб  | 5387,92  | 561,47  | 242,30 | - | 4584,15  |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIв  | 5715,30  | 561,47  | 253,22 | - | 4900,61  |       |
|                                                                                                                                                  |      | VIг  | 5396,15  | 561,47  | 250,53 | - | 4584,15  |       |

| 1            | 2    | 3          | 4               | 5              | 6             | 7        | 8               | 9          |
|--------------|------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|------------|
|              |      | VIд        | 5715,30         | 561,47         | 253,22        | -        | 4900,61         |            |
|              |      | VIе        | 5396,15         | 561,47         | 250,53        | -        | 4584,15         |            |
|              |      | VIIa       | 6588,02         | 561,47         | 242,29        | -        | 5784,26         |            |
|              |      | VIIб       | 6588,03         | 561,47         | 242,30        | -        | 5784,26         |            |
| 29-01-195-06 | 4-5  | <b>III</b> | <b>11172,07</b> | <b>1224,75</b> | <b>560,11</b> | <b>-</b> | <b>9387,21</b>  | <b>115</b> |
|              |      | Ia         | 13406,25        | 1714,65        | 568,62        | -        | 11122,98        |            |
|              |      | Iб         | 13067,66        | 1408,75        | 561,12        | -        | 11097,79        |            |
|              |      | Iв         | 10122,67        | 1469,70        | 573,40        | -        | 8079,57         |            |
|              |      | Iг         | 10119,91        | 1469,70        | 570,64        | -        | 8079,57         |            |
|              |      | Iд         | 9945,43         | 1224,75        | 568,62        | -        | 8152,06         |            |
|              |      | IIa        | 9916,31         | 1224,75        | 560,11        | -        | 8131,45         |            |
|              |      | IIб        | 12081,42        | 1224,75        | 542,08        | -        | 10314,59        |            |
|              |      | IIIa       | 10001,10        | 1224,75        | 560,11        | -        | 8216,24         |            |
|              |      | IVa        | 10683,07        | 1224,75        | 566,12        | -        | 8892,20         |            |
|              |      | IVб        | 10867,07        | 1408,75        | 566,12        | -        | 8892,20         |            |
|              |      | V          | 10001,93        | 1224,75        | 560,94        | -        | 8216,24         |            |
|              |      | VIa        | 10756,81        | 1224,75        | 544,71        | -        | 8987,35         |            |
|              |      | VIб        | 11261,87        | 1224,75        | 542,12        | -        | 9495,00         |            |
|              |      | VIв        | 11939,01        | 1224,75        | 566,03        | -        | 10148,23        |            |
|              |      | VIг        | 11279,86        | 1224,75        | 560,11        | -        | 9495,00         |            |
|              |      | VIд        | 11939,01        | 1224,75        | 566,03        | -        | 10148,23        |            |
|              |      | VIе        | 11279,86        | 1224,75        | 560,11        | -        | 9495,00         |            |
|              |      | VIIa       | 13848,21        | 1224,75        | 542,08        | -        | 12081,38        |            |
|              |      | VIIб       | 13848,25        | 1224,75        | 542,12        | -        | 12081,38        |            |
| 29-01-195-07 | 6-7  | <b>III</b> | <b>13829,64</b> | <b>1533,60</b> | <b>693,23</b> | <b>-</b> | <b>11602,81</b> | <b>144</b> |
|              |      | Ia         | 16607,88        | 2147,04        | 703,74        | -        | 13757,10        |            |
|              |      | Iб         | 16190,36        | 1764,00        | 694,45        | -        | 13731,91        |            |
|              |      | Iв         | 12519,18        | 1840,32        | 709,73        | -        | 9969,13         |            |
|              |      | Iг         | 12515,62        | 1840,32        | 706,17        | -        | 9969,13         |            |
|              |      | Iд         | 12289,96        | 1533,60        | 703,74        | -        | 10052,62        |            |
|              |      | IIa        | 12258,84        | 1533,60        | 693,23        | -        | 10032,01        |            |
|              |      | IIб        | 14940,38        | 1533,60        | 670,79        | -        | 12735,99        |            |
|              |      | IIIa       | 12371,35        | 1533,60        | 693,23        | -        | 10144,52        |            |
|              |      | IVa        | 13214,90        | 1533,60        | 700,70        | -        | 10980,60        |            |
|              |      | IVб        | 13445,30        | 1764,00        | 700,70        | -        | 10980,60        |            |
|              |      | V          | 12372,37        | 1533,60        | 694,25        | -        | 10144,52        |            |
|              |      | VIa        | 13321,41        | 1533,60        | 673,98        | -        | 11113,83        |            |
|              |      | VIб        | 13939,28        | 1533,60        | 670,84        | -        | 11734,84        |            |
|              |      | VIв        | 14775,87        | 1533,60        | 700,60        | -        | 12541,67        |            |
|              |      | VIг        | 13961,67        | 1533,60        | 693,23        | -        | 11734,84        |            |
|              |      | VIд        | 14775,87        | 1533,60        | 700,60        | -        | 12541,67        |            |
|              |      | VIе        | 13961,67        | 1533,60        | 693,23        | -        | 11734,84        |            |
|              |      | VIIa       | 17157,89        | 1533,60        | 670,79        | -        | 14953,50        |            |
|              |      | VIIб       | 17157,94        | 1533,60        | 670,84        | -        | 14953,50        |            |
| 29-01-195-08 | 8-11 | <b>III</b> | <b>16483,80</b> | <b>1842,45</b> | <b>822,94</b> | <b>-</b> | <b>13818,41</b> | <b>173</b> |
|              |      | Ia         | 19806,01        | 2579,43        | 835,36        | -        | 16391,22        |            |
|              |      | Iб         | 19309,61        | 2119,25        | 824,33        | -        | 16366,03        |            |
|              |      | Iв         | 14912,23        | 2210,94        | 842,60        | -        | 11858,69        |            |
|              |      | Iг         | 14907,77        | 2210,94        | 838,14        | -        | 11858,69        |            |
|              |      | Iд         | 14630,99        | 1842,45        | 835,36        | -        | 11953,18        |            |
|              |      | IIa        | 14597,96        | 1842,45        | 822,94        | -        | 11932,57        |            |
|              |      | IIб        | 17795,92        | 1842,45        | 796,08        | -        | 15157,39        |            |
|              |      | IIIa       | 14738,19        | 1842,45        | 822,94        | -        | 12072,80        |            |
|              |      | IVa        | 15743,30        | 1842,45        | 831,85        | -        | 13069,00        |            |
|              |      | IVб        | 16020,10        | 2119,25        | 831,85        | -        | 13069,00        |            |
|              |      | V          | 14739,36        | 1842,45        | 824,11        | -        | 12072,80        |            |
|              |      | VIa        | 15882,52        | 1842,45        | 799,76        | -        | 13240,31        |            |
|              |      | VIб        | 16613,27        | 1842,45        | 796,14        | -        | 13974,68        |            |
|              |      | VIв        | 17609,30        | 1842,45        | 831,74        | -        | 14935,11        |            |
|              |      | VIг        | 16640,07        | 1842,45        | 822,94        | -        | 13974,68        |            |

| 1                                                                                                                                                  | 2   | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                                                                                                    |     | VIд  | 17609,30 | 1842,45 | 831,74 | - | 14935,11 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIе  | 16640,07 | 1842,45 | 822,94 | - | 13974,68 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIIа | 20464,15 | 1842,45 | 796,08 | - | 17825,62 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIIб | 20464,21 | 1842,45 | 796,14 | - | 17825,62 |       |
| Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/ч          |     |      |          |         |        |   |          |       |
| Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки                                                                                                    |     |      |          |         |        |   |          |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы |     |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-196-01                                                                                                                                       | 1-3 | III  | 5992,79  | 503,96  | 223,99 | - | 5264,84  | 47,32 |
|                                                                                                                                                    |     | Iа   | 7125,38  | 705,54  | 227,38 | - | 6192,46  |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iб   | 6951,52  | 579,67  | 224,38 | - | 6147,47  |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iв   | 5455,87  | 604,75  | 229,32 | - | 4621,80  |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iг   | 5454,72  | 604,75  | 228,17 | - | 4621,80  |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iд   | 5425,51  | 503,96  | 227,38 | - | 4694,17  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIа  | 5385,31  | 503,96  | 223,99 | - | 4657,36  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIб  | 6573,57  | 503,96  | 216,74 | - | 5852,87  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIIа | 5392,85  | 503,96  | 223,99 | - | 4664,90  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IVа  | 5771,38  | 503,96  | 226,40 | - | 5041,02  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IVб  | 5847,09  | 579,67  | 226,40 | - | 5041,02  |       |
|                                                                                                                                                    |     | V    | 5393,17  | 503,96  | 224,31 | - | 4664,90  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIа  | 5735,01  | 503,96  | 217,77 | - | 5013,28  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIб  | 6052,23  | 503,96  | 216,75 | - | 5331,52  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIв  | 6431,21  | 503,96  | 226,37 | - | 5700,88  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIг  | 6059,47  | 503,96  | 223,99 | - | 5331,52  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIд  | 6431,21  | 503,96  | 226,37 | - | 5700,88  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIе  | 6059,47  | 503,96  | 223,99 | - | 5331,52  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIIа | 7389,46  | 503,96  | 216,74 | - | 6668,76  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIIб | 7389,47  | 503,96  | 216,75 | - | 6668,76  |       |
| 29-01-196-02                                                                                                                                       | 4-5 | III  | 12222,76 | 1107,60 | 505,19 | - | 10609,97 | 104   |
|                                                                                                                                                    |     | Iа   | 14610,87 | 1550,64 | 512,95 | - | 12547,28 |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iб   | 14282,48 | 1274,00 | 506,19 | - | 12502,29 |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iв   | 11026,55 | 1329,12 | 517,06 | - | 9180,37  |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iг   | 11024,43 | 1329,12 | 514,94 | - | 9180,37  |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iд   | 10899,82 | 1107,60 | 512,95 | - | 9279,27  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIа  | 10855,25 | 1107,60 | 505,19 | - | 9242,46  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIб  | 13291,37 | 1107,60 | 489,27 | - | 11694,50 |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIIа | 10929,66 | 1107,60 | 505,19 | - | 9316,87  |       |
|                                                                                                                                                    |     | IVа  | 11697,43 | 1107,60 | 510,54 | - | 10079,29 |       |
|                                                                                                                                                    |     | IVб  | 11863,83 | 1274,00 | 510,54 | - | 10079,29 |       |
|                                                                                                                                                    |     | V    | 10930,46 | 1107,60 | 505,99 | - | 9316,87  |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIа  | 11742,83 | 1107,60 | 491,82 | - | 10143,41 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIб  | 12332,05 | 1107,60 | 489,31 | - | 10735,14 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIв  | 13093,09 | 1107,60 | 510,44 | - | 11475,05 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIг  | 12347,93 | 1107,60 | 505,19 | - | 10735,14 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIд  | 13093,09 | 1107,60 | 510,44 | - | 11475,05 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIе  | 12347,93 | 1107,60 | 505,19 | - | 10735,14 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIIа | 15194,62 | 1107,60 | 489,27 | - | 13597,75 |       |
|                                                                                                                                                    |     | VIIб | 15194,66 | 1107,60 | 489,31 | - | 13597,75 |       |
| 29-01-196-03                                                                                                                                       | 6-7 | III  | 15044,57 | 1373,85 | 623,59 | - | 13047,13 | 129   |
|                                                                                                                                                    |     | Iа   | 18001,33 | 1923,39 | 633,13 | - | 15444,81 |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iб   | 17604,85 | 1580,25 | 624,78 | - | 15399,82 |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iв   | 13545,79 | 1648,62 | 638,29 | - | 11258,88 |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iг   | 13543,02 | 1648,62 | 635,52 | - | 11258,88 |       |
|                                                                                                                                                    |     | Iд   | 13376,86 | 1373,85 | 633,13 | - | 11369,88 |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIа  | 13330,51 | 1373,85 | 623,59 | - | 11333,07 |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIб  | 16335,68 | 1373,85 | 603,79 | - | 14358,04 |       |
|                                                                                                                                                    |     | IIIа | 13435,42 | 1373,85 | 623,59 | - | 11437,98 |       |
|                                                                                                                                                    |     | IVа  | 14380,60 | 1373,85 | 630,22 | - | 12376,53 |       |
|                                                                                                                                                    |     | IVб  | 14587,00 | 1580,25 | 630,22 | - | 12376,53 |       |

| 1                                                                                                                                                            | 2    | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|--------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                              |      | V    | 13436,39 | 1373,85 | 624,56 | - | 11437,98 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIa  | 14463,26 | 1373,85 | 606,87 | - | 12482,54 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIб  | 15176,66 | 1373,85 | 603,85 | - | 13198,96 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIв  | 16111,79 | 1373,85 | 630,11 | - | 14107,83 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIг  | 15196,40 | 1373,85 | 623,59 | - | 13198,96 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIд  | 16111,79 | 1373,85 | 630,11 | - | 14107,83 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIе  | 15196,40 | 1373,85 | 623,59 | - | 13198,96 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIIa | 18734,72 | 1373,85 | 603,79 | - | 16757,08 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIIб | 18734,78 | 1373,85 | 603,85 | - | 16757,08 |     |
| 29-01-196-04                                                                                                                                                 | 8-11 | III  | 17862,95 | 1650,75 | 727,91 | - | 15484,29 | 155 |
|                                                                                                                                                              |      | Ia   | 21392,30 | 2311,05 | 738,91 | - | 18342,34 |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iб   | 20925,25 | 1898,75 | 729,15 | - | 18297,35 |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iв   | 16063,57 | 1980,90 | 745,27 | - | 13337,40 |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iг   | 16059,70 | 1980,90 | 741,40 | - | 13337,40 |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iд   | 15850,16 | 1650,75 | 738,91 | - | 13460,50 |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIa  | 15802,35 | 1650,75 | 727,91 | - | 13423,69 |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIб  | 19376,55 | 1650,75 | 704,22 | - | 17021,58 |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIa  | 15937,75 | 1650,75 | 727,91 | - | 13559,09 |     |
|                                                                                                                                                              |      | IVa  | 17060,29 | 1650,75 | 735,77 | - | 14673,77 |     |
|                                                                                                                                                              |      | IVб  | 17308,29 | 1898,75 | 735,77 | - | 14673,77 |     |
|                                                                                                                                                              |      | V    | 15938,79 | 1650,75 | 728,95 | - | 13559,09 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIa  | 17179,93 | 1650,75 | 707,51 | - | 14821,67 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIб  | 18017,81 | 1650,75 | 704,27 | - | 15662,79 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIв  | 19127,04 | 1650,75 | 735,67 | - | 16740,62 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIг  | 18041,45 | 1650,75 | 727,91 | - | 15662,79 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIд  | 19127,04 | 1650,75 | 735,67 | - | 16740,62 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIе  | 18041,45 | 1650,75 | 727,91 | - | 15662,79 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIIa | 22271,39 | 1650,75 | 704,22 | - | 19916,42 |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIIб | 22271,44 | 1650,75 | 704,27 | - | 19916,42 |     |
| Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы |      |      |          |         |        |   |          |     |
| 29-01-196-05                                                                                                                                                 | 1-3  | III  | 6158,11  | 617,70  | 275,57 | - | 5264,84  | 58  |
|                                                                                                                                                              |      | Ia   | 7336,95  | 864,78  | 279,71 | - | 6192,46  |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iб   | 7133,99  | 710,50  | 276,02 | - | 6147,47  |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iв   | 5645,22  | 741,24  | 282,18 | - | 4621,80  |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iг   | 5643,65  | 741,24  | 280,61 | - | 4621,80  |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iд   | 5591,58  | 617,70  | 279,71 | - | 4694,17  |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIa  | 5550,63  | 617,70  | 275,57 | - | 4657,36  |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIб  | 6737,07  | 617,70  | 266,50 | - | 5852,87  |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIa  | 5558,17  | 617,70  | 275,57 | - | 4664,90  |     |
|                                                                                                                                                              |      | IVa  | 5937,29  | 617,70  | 278,57 | - | 5041,02  |     |
|                                                                                                                                                              |      | IVб  | 6030,09  | 710,50  | 278,57 | - | 5041,02  |     |
|                                                                                                                                                              |      | V    | 5558,55  | 617,70  | 275,95 | - | 4664,90  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIa  | 5898,68  | 617,70  | 267,70 | - | 5013,28  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIб  | 6215,74  | 617,70  | 266,52 | - | 5331,52  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIв  | 6597,12  | 617,70  | 278,54 | - | 5700,88  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIг  | 6224,79  | 617,70  | 275,57 | - | 5331,52  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIд  | 6597,12  | 617,70  | 278,54 | - | 5700,88  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIе  | 6224,79  | 617,70  | 275,57 | - | 5331,52  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIIa | 7552,96  | 617,70  | 266,50 | - | 6668,76  |     |
|                                                                                                                                                              |      | VIIб | 7552,98  | 617,70  | 266,52 | - | 6668,76  |     |
| 29-01-196-06                                                                                                                                                 | 4-5  | III  | 12578,61 | 1352,55 | 616,09 | - | 10609,97 | 127 |
|                                                                                                                                                              |      | Ia   | 15066,30 | 1893,57 | 625,45 | - | 12547,28 |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iб   | 14675,24 | 1555,75 | 617,20 | - | 12502,29 |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iв   | 11434,14 | 1623,06 | 630,71 | - | 9180,37  |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iг   | 11431,10 | 1623,06 | 627,67 | - | 9180,37  |     |
|                                                                                                                                                              |      | Iд   | 11257,27 | 1352,55 | 625,45 | - | 9279,27  |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIa  | 11211,10 | 1352,55 | 616,09 | - | 9242,46  |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIб  | 13643,31 | 1352,55 | 596,26 | - | 11694,50 |     |
|                                                                                                                                                              |      | IIa  | 11285,51 | 1352,55 | 616,09 | - | 9316,87  |     |

| 1                                                                                                                                                        | 2    | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                                                                                                          |      | IVa  | 12054,54 | 1352,55 | 622,70 | - | 10079,29 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IVб  | 12257,74 | 1555,75 | 622,70 | - | 10079,29 |       |
|                                                                                                                                                          |      | V    | 11286,43 | 1352,55 | 617,01 | - | 9316,87  |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIa  | 12095,12 | 1352,55 | 599,16 | - | 10143,41 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIб  | 12684,00 | 1352,55 | 596,31 | - | 10735,14 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIв  | 13450,20 | 1352,55 | 622,60 | - | 11475,05 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIг  | 12703,78 | 1352,55 | 616,09 | - | 10735,14 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIд  | 13450,20 | 1352,55 | 622,60 | - | 11475,05 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIе  | 12703,78 | 1352,55 | 616,09 | - | 10735,14 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIIa | 15546,56 | 1352,55 | 596,26 | - | 13597,75 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIIб | 15546,61 | 1352,55 | 596,31 | - | 13597,75 |       |
| 29-01-196-07                                                                                                                                             | 6-7  | III  | 15492,43 | 1682,70 | 762,60 | - | 13047,13 | 158   |
|                                                                                                                                                          |      | Ia   | 18574,74 | 2355,78 | 774,15 | - | 15444,81 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iб   | 18099,26 | 1935,50 | 763,94 | - | 15399,82 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iв   | 14058,87 | 2019,24 | 780,75 | - | 11258,88 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iг   | 14054,95 | 2019,24 | 776,83 | - | 11258,88 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iд   | 13826,73 | 1682,70 | 774,15 | - | 11369,88 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IIa  | 13778,37 | 1682,70 | 762,60 | - | 11333,07 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IIб  | 16778,65 | 1682,70 | 737,91 | - | 14358,04 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IIIa | 13883,28 | 1682,70 | 762,60 | - | 11437,98 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IVa  | 14830,04 | 1682,70 | 770,81 | - | 12376,53 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IVб  | 15082,84 | 1935,50 | 770,81 | - | 12376,53 |       |
|                                                                                                                                                          |      | V    | 13884,39 | 1682,70 | 763,71 | - | 11437,98 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIa  | 14906,66 | 1682,70 | 741,42 | - | 12482,54 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIб  | 15619,62 | 1682,70 | 737,96 | - | 13198,96 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIв  | 16561,23 | 1682,70 | 770,70 | - | 14107,83 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIг  | 15644,26 | 1682,70 | 762,60 | - | 13198,96 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIд  | 16561,23 | 1682,70 | 770,70 | - | 14107,83 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIе  | 15644,26 | 1682,70 | 762,60 | - | 13198,96 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIIa | 19177,69 | 1682,70 | 737,91 | - | 16757,08 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIIб | 19177,74 | 1682,70 | 737,96 | - | 16757,08 |       |
| 29-01-196-08                                                                                                                                             | 8-11 | III  | 18413,02 | 2023,50 | 905,23 | - | 15484,29 | 190   |
|                                                                                                                                                          |      | Ia   | 22094,13 | 2832,90 | 918,89 | - | 18342,34 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iб   | 21531,61 | 2327,50 | 906,76 | - | 18297,35 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iв   | 16692,46 | 2428,20 | 926,86 | - | 13337,40 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iг   | 16687,55 | 2428,20 | 921,95 | - | 13337,40 |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iд   | 16402,89 | 2023,50 | 918,89 | - | 13460,50 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IIa  | 16352,42 | 2023,50 | 905,23 | - | 13423,69 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IIб  | 19920,77 | 2023,50 | 875,69 | - | 17021,58 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IIIa | 16487,82 | 2023,50 | 905,23 | - | 13559,09 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IVa  | 17612,30 | 2023,50 | 915,03 | - | 14673,77 |       |
|                                                                                                                                                          |      | IVб  | 17916,30 | 2327,50 | 915,03 | - | 14673,77 |       |
|                                                                                                                                                          |      | V    | 16489,11 | 2023,50 | 906,52 | - | 13559,09 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIa  | 17724,90 | 2023,50 | 879,73 | - | 14821,67 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIб  | 18562,04 | 2023,50 | 875,75 | - | 15662,79 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIв  | 19679,03 | 2023,50 | 914,91 | - | 16740,62 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIг  | 18591,52 | 2023,50 | 905,23 | - | 15662,79 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIд  | 19679,03 | 2023,50 | 914,91 | - | 16740,62 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIе  | 18591,52 | 2023,50 | 905,23 | - | 15662,79 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIIa | 22815,61 | 2023,50 | 875,69 | - | 19916,42 |       |
|                                                                                                                                                          |      | VIIб | 22815,67 | 2023,50 | 875,75 | - | 19916,42 |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы |      |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-196-09                                                                                                                                             | 1-3  | III  | 6119,35  | 503,96  | 223,99 | - | 5391,40  | 47,32 |
|                                                                                                                                                          |      | Ia   | 7264,40  | 705,54  | 227,38 | - | 6331,48  |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iб   | 7082,84  | 579,67  | 224,38 | - | 6278,79  |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iв   | 5586,35  | 604,75  | 229,32 | - | 4752,28  |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iг   | 5585,20  | 604,75  | 228,17 | - | 4752,28  |       |
|                                                                                                                                                          |      | Iд   | 5564,53  | 503,96  | 227,38 | - | 4833,19  |       |
|                                                                                                                                                          |      | IIa  | 5518,03  | 503,96  | 223,99 | - | 4790,08  |       |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2    | 3          | 4               | 5              | 6             | 7        | 8               | 9          |
|--------------|------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|------------|
|              |      | IIб        | 6728,83         | 503,96         | 216,74        | -        | 6008,13         |            |
|              |      | IIIa       | 5517,17         | 503,96         | 223,99        | -        | 4789,22         |            |
|              |      | IVa        | 5904,10         | 503,96         | 226,40        | -        | 5173,74         |            |
|              |      | IVб        | 5979,81         | 579,67         | 226,40        | -        | 5173,74         |            |
|              |      | V          | 5517,49         | 503,96         | 224,31        | -        | 4789,22         |            |
|              |      | VIa        | 5849,67         | 503,96         | 217,77        | -        | 5127,94         |            |
|              |      | VIб        | 6181,73         | 503,96         | 216,75        | -        | 5461,02         |            |
|              |      | VIв        | 6570,23         | 503,96         | 226,37        | -        | 5839,90         |            |
|              |      | VIг        | 6188,97         | 503,96         | 223,99        | -        | 5461,02         |            |
|              |      | VIд        | 6570,23         | 503,96         | 226,37        | -        | 5839,90         |            |
|              |      | VIе        | 6188,97         | 503,96         | 223,99        | -        | 5461,02         |            |
|              |      | VIIa       | 7526,80         | 503,96         | 216,74        | -        | 6806,10         |            |
|              |      | VIIб       | 7526,81         | 503,96         | 216,75        | -        | 6806,10         |            |
| 29-01-196-10 | 4-5  | <b>III</b> | <b>12349,32</b> | <b>1107,60</b> | <b>505,19</b> | <b>-</b> | <b>10736,53</b> | <b>104</b> |
|              |      | Ia         | 14749,89        | 1550,64        | 512,95        | -        | 12686,30        |            |
|              |      | Iб         | 14413,80        | 1274,00        | 506,19        | -        | 12633,61        |            |
|              |      | Iв         | 11157,03        | 1329,12        | 517,06        | -        | 9310,85         |            |
|              |      | Iг         | 11154,91        | 1329,12        | 514,94        | -        | 9310,85         |            |
|              |      | Iд         | 11038,84        | 1107,60        | 512,95        | -        | 9418,29         |            |
|              |      | IIa        | 10987,97        | 1107,60        | 505,19        | -        | 9375,18         |            |
|              |      | IIб        | 13446,63        | 1107,60        | 489,27        | -        | 11849,76        |            |
|              |      | IIIa       | 11053,98        | 1107,60        | 505,19        | -        | 9441,19         |            |
|              |      | IVa        | 11830,15        | 1107,60        | 510,54        | -        | 10212,01        |            |
|              |      | IVб        | 11996,55        | 1274,00        | 510,54        | -        | 10212,01        |            |
|              |      | V          | 11054,78        | 1107,60        | 505,99        | -        | 9441,19         |            |
|              |      | VIa        | 11857,49        | 1107,60        | 491,82        | -        | 10258,07        |            |
|              |      | VIб        | 12461,55        | 1107,60        | 489,31        | -        | 10864,64        |            |
|              |      | VIв        | 13232,11        | 1107,60        | 510,44        | -        | 11614,07        |            |
|              |      | VIг        | 12477,43        | 1107,60        | 505,19        | -        | 10864,64        |            |
|              |      | VIд        | 13232,11        | 1107,60        | 510,44        | -        | 11614,07        |            |
|              |      | VIе        | 12477,43        | 1107,60        | 505,19        | -        | 10864,64        |            |
|              |      | VIIa       | 15331,96        | 1107,60        | 489,27        | -        | 13735,09        |            |
|              |      | VIIб       | 15332,00        | 1107,60        | 489,31        | -        | 13735,09        |            |
| 29-01-196-11 | 6-7  | <b>III</b> | <b>15165,14</b> | <b>1373,85</b> | <b>617,60</b> | <b>-</b> | <b>13173,69</b> | <b>129</b> |
|              |      | Ia         | 18134,23        | 1923,39        | 627,01        | -        | 15583,83        |            |
|              |      | Iб         | 17730,13        | 1580,25        | 618,74        | -        | 15531,14        |            |
|              |      | Iв         | 13670,20        | 1648,62        | 632,22        | -        | 11389,36        |            |
|              |      | Iг         | 13667,26        | 1648,62        | 629,28        | -        | 11389,36        |            |
|              |      | Iд         | 13509,76        | 1373,85        | 627,01        | -        | 11508,90        |            |
|              |      | IIa        | 13457,24        | 1373,85        | 617,60        | -        | 11465,79        |            |
|              |      | IIб        | 16484,97        | 1373,85        | 597,82        | -        | 14513,30        |            |
|              |      | IIIa       | 13553,75        | 1373,85        | 617,60        | -        | 11562,30        |            |
|              |      | IVa        | 14507,30        | 1373,85        | 624,20        | -        | 12509,25        |            |
|              |      | IVб        | 14713,70        | 1580,25        | 624,20        | -        | 12509,25        |            |
|              |      | V          | 13554,68        | 1373,85        | 618,53        | -        | 11562,30        |            |
|              |      | VIa        | 14571,82        | 1373,85        | 600,77        | -        | 12597,20        |            |
|              |      | VIб        | 15300,18        | 1373,85        | 597,87        | -        | 13328,46        |            |
|              |      | VIв        | 16244,80        | 1373,85        | 624,10        | -        | 14246,85        |            |
|              |      | VIг        | 15319,91        | 1373,85        | 617,60        | -        | 13328,46        |            |
|              |      | VIд        | 16244,80        | 1373,85        | 624,10        | -        | 14246,85        |            |
|              |      | VIе        | 15319,91        | 1373,85        | 617,60        | -        | 13328,46        |            |
|              |      | VIIa       | 18866,09        | 1373,85        | 597,82        | -        | 16894,42        |            |
|              |      | VIIб       | 18866,14        | 1373,85        | 597,87        | -        | 16894,42        |            |
| 29-01-196-12 | 8-11 | <b>III</b> | <b>17994,79</b> | <b>1650,75</b> | <b>733,19</b> | <b>-</b> | <b>15610,85</b> | <b>155</b> |
|              |      | Ia         | 21536,72        | 2311,05        | 744,31        | -        | 18481,36        |            |
|              |      | Iб         | 21061,91        | 1898,75        | 734,49        | -        | 18428,67        |            |
|              |      | Iв         | 16199,41        | 1980,90        | 750,63        | -        | 13467,88        |            |
|              |      | Iг         | 16195,69        | 1980,90        | 746,91        | -        | 13467,88        |            |
|              |      | Iд         | 15994,58        | 1650,75        | 744,31        | -        | 13599,52        |            |
|              |      | IIa        | 15940,35        | 1650,75        | 733,19        | -        | 13556,41        |            |

| 1                                                                                                                                                                  | 2   | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|--------|---|----------|-----|
|                                                                                                                                                                    |     | IIб  | 19537,09 | 1650,75 | 709,50 | - | 17176,84 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IIIa | 16067,35 | 1650,75 | 733,19 | - | 13683,41 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IVa  | 17198,32 | 1650,75 | 741,08 | - | 14806,49 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IVб  | 17446,32 | 1898,75 | 741,08 | - | 14806,49 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | V    | 16068,43 | 1650,75 | 734,27 | - | 13683,41 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIa  | 17299,97 | 1650,75 | 712,89 | - | 14936,33 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIб  | 18152,59 | 1650,75 | 709,55 | - | 15792,29 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIв  | 19271,36 | 1650,75 | 740,97 | - | 16879,64 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIг  | 18176,23 | 1650,75 | 733,19 | - | 15792,29 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIд  | 19271,36 | 1650,75 | 740,97 | - | 16879,64 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIе  | 18176,23 | 1650,75 | 733,19 | - | 15792,29 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIIa | 22414,01 | 1650,75 | 709,50 | - | 20053,76 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIIб | 22414,06 | 1650,75 | 709,55 | - | 20053,76 |     |
| Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы |     |      |          |         |        |   |          |     |
| 29-01-196-13                                                                                                                                                       | 1-3 | III  | 6282,91  | 617,70  | 273,81 | - | 5391,40  | 58  |
|                                                                                                                                                                    |     | Ia   | 7474,17  | 864,78  | 277,91 | - | 6331,48  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iб   | 7263,53  | 710,50  | 274,24 | - | 6278,79  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iв   | 5773,92  | 741,24  | 280,40 | - | 4752,28  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iг   | 5772,29  | 741,24  | 278,77 | - | 4752,28  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iд   | 5728,80  | 617,70  | 277,91 | - | 4833,19  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IIa  | 5681,59  | 617,70  | 273,81 | - | 4790,08  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IIб  | 6890,58  | 617,70  | 264,75 | - | 6008,13  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IIIa | 5680,73  | 617,70  | 273,81 | - | 4789,22  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IVa  | 6068,24  | 617,70  | 276,80 | - | 5173,74  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IVб  | 6161,04  | 710,50  | 276,80 | - | 5173,74  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | V    | 5681,10  | 617,70  | 274,18 | - | 4789,22  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIa  | 6011,54  | 617,70  | 265,90 | - | 5127,94  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIб  | 6343,48  | 617,70  | 264,76 | - | 5461,02  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIв  | 6734,37  | 617,70  | 276,77 | - | 5839,90  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIг  | 6352,53  | 617,70  | 273,81 | - | 5461,02  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIд  | 6734,37  | 617,70  | 276,77 | - | 5839,90  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIе  | 6352,53  | 617,70  | 273,81 | - | 5461,02  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIIa | 7688,55  | 617,70  | 264,75 | - | 6806,10  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIIб | 7688,56  | 617,70  | 264,76 | - | 6806,10  |     |
| 29-01-196-14                                                                                                                                                       | 4-5 | III  | 12705,17 | 1352,55 | 616,09 | - | 10736,53 | 127 |
|                                                                                                                                                                    |     | Ia   | 15205,32 | 1893,57 | 625,45 | - | 12686,30 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iб   | 14806,56 | 1555,75 | 617,20 | - | 12633,61 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iв   | 11564,62 | 1623,06 | 630,71 | - | 9310,85  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iг   | 11561,58 | 1623,06 | 627,67 | - | 9310,85  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iд   | 11396,29 | 1352,55 | 625,45 | - | 9418,29  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IIa  | 11343,82 | 1352,55 | 616,09 | - | 9375,18  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IIб  | 13798,57 | 1352,55 | 596,26 | - | 11849,76 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IIIa | 11409,83 | 1352,55 | 616,09 | - | 9441,19  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IVa  | 12187,26 | 1352,55 | 622,70 | - | 10212,01 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | IVб  | 12390,46 | 1555,75 | 622,70 | - | 10212,01 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | V    | 11410,75 | 1352,55 | 617,01 | - | 9441,19  |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIa  | 12209,78 | 1352,55 | 599,16 | - | 10258,07 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIб  | 12813,50 | 1352,55 | 596,31 | - | 10864,64 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIв  | 13589,22 | 1352,55 | 622,60 | - | 11614,07 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIг  | 12833,28 | 1352,55 | 616,09 | - | 10864,64 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIд  | 13589,22 | 1352,55 | 622,60 | - | 11614,07 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIе  | 12833,28 | 1352,55 | 616,09 | - | 10864,64 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIIa | 15683,90 | 1352,55 | 596,26 | - | 13735,09 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | VIIб | 15683,95 | 1352,55 | 596,31 | - | 13735,09 |     |
| 29-01-196-15                                                                                                                                                       | 6-7 | III  | 15618,99 | 1682,70 | 762,60 | - | 13173,69 | 158 |
|                                                                                                                                                                    |     | Ia   | 18713,76 | 2355,78 | 774,15 | - | 15583,83 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iб   | 18230,58 | 1935,50 | 763,94 | - | 15531,14 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iв   | 14189,35 | 2019,24 | 780,75 | - | 11389,36 |     |
|                                                                                                                                                                    |     | Iг   | 14185,43 | 2019,24 | 776,83 | - | 11389,36 |     |

| 1            | 2    | 3          | 4               | 5              | 6             | 7        | 8               | 9          |
|--------------|------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|------------|
|              |      | Iд         | 13965,75        | 1682,70        | 774,15        | -        | 11508,90        |            |
|              |      | IIa        | 13911,09        | 1682,70        | 762,60        | -        | 11465,79        |            |
|              |      | IIб        | 16933,91        | 1682,70        | 737,91        | -        | 14513,30        |            |
|              |      | IIIa       | 14007,60        | 1682,70        | 762,60        | -        | 11562,30        |            |
|              |      | IVa        | 14962,76        | 1682,70        | 770,81        | -        | 12509,25        |            |
|              |      | IVб        | 15215,56        | 1935,50        | 770,81        | -        | 12509,25        |            |
|              |      | V          | 14008,71        | 1682,70        | 763,71        | -        | 11562,30        |            |
|              |      | VIa        | 15021,32        | 1682,70        | 741,42        | -        | 12597,20        |            |
|              |      | VIб        | 15749,12        | 1682,70        | 737,96        | -        | 13328,46        |            |
|              |      | VIв        | 16700,25        | 1682,70        | 770,70        | -        | 14246,85        |            |
|              |      | VIг        | 15773,76        | 1682,70        | 762,60        | -        | 13328,46        |            |
|              |      | VIд        | 16700,25        | 1682,70        | 770,70        | -        | 14246,85        |            |
|              |      | VIе        | 15773,76        | 1682,70        | 762,60        | -        | 13328,46        |            |
|              |      | VIIa       | 19315,03        | 1682,70        | 737,91        | -        | 16894,42        |            |
|              |      | VIIб       | 19315,08        | 1682,70        | 737,96        | -        | 16894,42        |            |
| 29-01-196-16 | 8-11 | <b>III</b> | <b>18527,83</b> | <b>2023,50</b> | <b>893,48</b> | <b>-</b> | <b>15610,85</b> | <b>190</b> |
|              |      | Ia         | 22221,14        | 2832,90        | 906,88        | -        | 18481,36        |            |
|              |      | Iб         | 21651,07        | 2327,50        | 894,90        | -        | 18428,67        |            |
|              |      | Iв         | 16811,04        | 2428,20        | 914,96        | -        | 13467,88        |            |
|              |      | Iг         | 16805,80        | 2428,20        | 909,72        | -        | 13467,88        |            |
|              |      | Iд         | 16529,90        | 2023,50        | 906,88        | -        | 13599,52        |            |
|              |      | IIa        | 16473,39        | 2023,50        | 893,48        | -        | 13556,41        |            |
|              |      | IIб        | 20064,31        | 2023,50        | 863,97        | -        | 17176,84        |            |
|              |      | IIIa       | 16600,39        | 2023,50        | 893,48        | -        | 13683,41        |            |
|              |      | IVa        | 17733,22        | 2023,50        | 903,23        | -        | 14806,49        |            |
|              |      | IVб        | 18037,22        | 2327,50        | 903,23        | -        | 14806,49        |            |
|              |      | V          | 16601,61        | 2023,50        | 894,70        | -        | 13683,41        |            |
|              |      | VIa        | 17827,60        | 2023,50        | 867,77        | -        | 14936,33        |            |
|              |      | VIб        | 18679,81        | 2023,50        | 864,02        | -        | 15792,29        |            |
|              |      | VIв        | 19806,27        | 2023,50        | 903,13        | -        | 16879,64        |            |
|              |      | VIг        | 18709,27        | 2023,50        | 893,48        | -        | 15792,29        |            |
|              |      | VIд        | 19806,27        | 2023,50        | 903,13        | -        | 16879,64        |            |
|              |      | VIе        | 18709,27        | 2023,50        | 893,48        | -        | 15792,29        |            |
|              |      | VIIa       | 22941,23        | 2023,50        | 863,97        | -        | 20053,76        |            |
|              |      | VIIб       | 22941,28        | 2023,50        | 864,02        | -        | 20053,76        |            |

**Таблица 29-01-197. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/ч**

Измеритель: **100 м2 наружной поверхности обделки**

**Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром до 4,5 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м3/час в грунтах группы**

|              |     |            |                |               |               |          |                |              |
|--------------|-----|------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| 29-01-197-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>3775,68</b> | <b>565,62</b> | <b>325,60</b> | <b>-</b> | <b>2884,46</b> | <b>53,11</b> |
|              |     | Ia         | 4522,29        | 791,87        | 330,53        | -        | 3399,89        |              |
|              |     | Iб         | 4356,86        | 650,60        | 326,17        | -        | 3380,09        |              |
|              |     | Iв         | 3530,05        | 678,75        | 333,34        | -        | 2517,96        |              |
|              |     | Iг         | 3528,39        | 678,75        | 331,68        | -        | 2517,96        |              |
|              |     | Iд         | 3448,78        | 565,62        | 330,53        | -        | 2552,63        |              |
|              |     | IIa        | 3427,65        | 565,62        | 325,60        | -        | 2536,43        |              |
|              |     | IIб        | 4076,65        | 565,62        | 315,07        | -        | 3195,96        |              |
|              |     | IIIa       | 3438,06        | 565,62        | 325,60        | -        | 2546,84        |              |
|              |     | IVa        | 3648,10        | 565,62        | 329,10        | -        | 2753,38        |              |
|              |     | IVб        | 3733,08        | 650,60        | 329,10        | -        | 2753,38        |              |
|              |     | V          | 3438,54        | 565,62        | 326,08        | -        | 2546,84        |              |
|              |     | VIa        | 3633,12        | 565,62        | 316,58        | -        | 2750,92        |              |
|              |     | VIб        | 3800,73        | 565,62        | 315,09        | -        | 2920,02        |              |
|              |     | VIв        | 4016,57        | 565,62        | 329,05        | -        | 3121,90        |              |
|              |     | VIг        | 3811,24        | 565,62        | 325,60        | -        | 2920,02        |              |
|              |     | VIд        | 4016,57        | 565,62        | 329,05        | -        | 3121,90        |              |
|              |     | VIе        | 3811,24        | 565,62        | 325,60        | -        | 2920,02        |              |
|              |     | VIIa       | 4551,15        | 565,62        | 315,07        | -        | 3670,46        |              |

| 1                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 3          | 4               | 5              | 6             | 7 | 8               | 9            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|----------------|---------------|---|-----------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIIб       | 4551,17         | 565,62         | 315,09        | - | 3670,46         |              |
| 29-01-197-02                                                                                                                                                                                                            | 3   | <b>III</b> | <b>8407,91</b>  | <b>735,38</b>  | <b>423,34</b> | - | <b>7249,19</b>  | <b>69,05</b> |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Ia         | 10048,41        | 1029,54        | 429,76        | - | 8589,11         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iб         | 9839,25         | 845,86         | 424,08        | - | 8569,31         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iв         | 7556,27         | 882,46         | 433,41        | - | 6240,40         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iг         | 7554,11         | 882,46         | 431,25        | - | 6240,40         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iд         | 7461,87         | 735,38         | 429,76        | - | 6296,73         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 7439,25         | 735,38         | 423,34        | - | 6280,53         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIб        | 9111,15         | 735,38         | 409,65        | - | 7966,12         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIIa       | 7504,28         | 735,38         | 423,34        | - | 6345,56         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IVa        | 8030,80         | 735,38         | 427,89        | - | 6867,53         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IVб        | 8141,28         | 845,86         | 427,89        | - | 6867,53         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | V          | 7504,90         | 735,38         | 423,96        | - | 6345,56         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIa        | 8087,08         | 735,38         | 411,61        | - | 6940,09         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIб        | 8477,56         | 735,38         | 409,68        | - | 7332,50         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIв        | 9000,19         | 735,38         | 427,83        | - | 7836,98         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIг        | 8491,22         | 735,38         | 423,34        | - | 7332,50         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIд        | 9000,19         | 735,38         | 427,83        | - | 7836,98         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIe        | 8491,22         | 735,38         | 423,34        | - | 7332,50         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIIa       | 10473,57        | 735,38         | 409,65        | - | 9328,54         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIIб       | 10473,60        | 735,38         | 409,68        | - | 9328,54         |              |
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забой до 5 м³/час в грунтах группы</b> |     |            |                 |                |               |   |                 |              |
| 29-01-197-03                                                                                                                                                                                                            | 1-2 | <b>III</b> | <b>9464,21</b>  | <b>875,11</b>  | <b>398,28</b> | - | <b>8190,82</b>  | <b>82,17</b> |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Ia         | 11338,14        | 1225,15        | 404,38        | - | 9708,61         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iб         | 11094,43        | 1006,58        | 399,04        | - | 9688,81         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iв         | 8501,26         | 1050,13        | 407,67        | - | 7043,46         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iг         | 8499,49         | 1050,13        | 405,90        | - | 7043,46         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iд         | 8383,96         | 875,11         | 404,38        | - | 7104,47         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 8361,66         | 875,11         | 398,28        | - | 7088,27         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIб        | 10255,95        | 875,11         | 385,63        | - | 8995,21         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIIa       | 8438,46         | 875,11         | 398,28        | - | 7165,07         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IVa        | 9032,73         | 875,11         | 402,52        | - | 7755,10         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IVб        | 9164,20         | 1006,58        | 402,52        | - | 7755,10         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | V          | 8439,08         | 875,11         | 398,90        | - | 7165,07         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIa        | 9106,54         | 875,11         | 387,59        | - | 7843,84         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIб        | 9545,21         | 875,11         | 385,67        | - | 8284,43         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIв        | 10131,75        | 875,11         | 402,45        | - | 8854,19         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIг        | 9557,82         | 875,11         | 398,28        | - | 8284,43         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIд        | 10131,75        | 875,11         | 402,45        | - | 8854,19         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIe        | 9557,82         | 875,11         | 398,28        | - | 8284,43         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIIa       | 11809,93        | 875,11         | 385,63        | - | 10549,19        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIIб       | 11809,97        | 875,11         | 385,67        | - | 10549,19        |              |
| 29-01-197-04                                                                                                                                                                                                            | 3   | <b>III</b> | <b>12242,02</b> | <b>1150,20</b> | <b>519,23</b> | - | <b>10572,59</b> | <b>108</b>   |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Ia         | 14677,74        | 1610,28        | 527,17        | - | 12540,29        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iб         | 14363,71        | 1323,00        | 520,22        | - | 12520,49        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iв         | 10986,45        | 1380,24        | 531,47        | - | 9074,74         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iг         | 10984,14        | 1380,24        | 529,16        | - | 9074,74         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | Iд         | 10824,94        | 1150,20        | 527,17        | - | 9147,57         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIa        | 10800,80        | 1150,20        | 519,23        | - | 9131,37         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIб        | 13251,16        | 1150,20        | 502,74        | - | 11598,22        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IIIa       | 10907,41        | 1150,20        | 519,23        | - | 9237,98         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IVa        | 11675,08        | 1150,20        | 524,75        | - | 10000,13        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | IVб        | 11847,88        | 1323,00        | 524,75        | - | 10000,13        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | V          | 10908,22        | 1150,20        | 520,04        | - | 9237,98         |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIa        | 11785,32        | 1150,20        | 505,31        | - | 10129,81        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIб        | 12345,25        | 1150,20        | 502,79        | - | 10692,26        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIв        | 13102,00        | 1150,20        | 524,66        | - | 11427,14        |              |
|                                                                                                                                                                                                                         |     | VIг        | 12361,69        | 1150,20        | 519,23        | - | 10692,26        |              |

| 1                                                                                                                                                                                                              | 2    | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIд  | 13102,00 | 1150,20 | 524,66 | - | 11427,14 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIе  | 12361,69 | 1150,20 | 519,23 | - | 10692,26 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIIa | 15289,66 | 1150,20 | 502,74 | - | 13636,72 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIIб | 15289,71 | 1150,20 | 502,79 | - | 13636,72 |       |
| 29-01-197-05                                                                                                                                                                                                   | 4-11 | III  | 14941,55 | 1405,80 | 636,78 | - | 12898,97 | 132   |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Ia   | 17920,76 | 1968,12 | 646,53 | - | 15306,11 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iб   | 17541,31 | 1617,00 | 638,00 | - | 15286,31 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iв   | 13397,52 | 1686,96 | 651,79 | - | 11058,77 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iг   | 13394,70 | 1686,96 | 648,97 | - | 11058,77 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iд   | 13195,49 | 1405,80 | 646,53 | - | 11143,16 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIa  | 13169,54 | 1405,80 | 636,78 | - | 11126,96 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIб  | 16163,06 | 1405,80 | 616,57 | - | 14140,69 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIIa | 13305,25 | 1405,80 | 636,78 | - | 11262,67 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IVa  | 14242,31 | 1405,80 | 643,56 | - | 12192,95 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IVб  | 14453,51 | 1617,00 | 643,56 | - | 12192,95 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | V    | 13306,25 | 1405,80 | 637,78 | - | 11262,67 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIa  | 14388,12 | 1405,80 | 619,71 | - | 12362,61 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIб  | 15066,52 | 1405,80 | 616,63 | - | 13044,09 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIв  | 15989,49 | 1405,80 | 643,44 | - | 13940,25 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIг  | 15086,67 | 1405,80 | 636,78 | - | 13044,09 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIд  | 15989,49 | 1405,80 | 643,44 | - | 13940,25 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIе  | 15086,67 | 1405,80 | 636,78 | - | 13044,09 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIIa | 18674,81 | 1405,80 | 616,57 | - | 16652,44 |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIIб | 18674,87 | 1405,80 | 616,63 | - | 16652,44 |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забой до 5 м3/час в грунтах группы |      |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-197-06                                                                                                                                                                                                   | 2-3  | III  | 2825,11  | 506,30  | 215,35 | - | 2103,46  | 47,54 |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Ia   | 3398,72  | 708,82  | 218,54 | - | 2471,36  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iб   | 3249,58  | 582,37  | 215,65 | - | 2451,56  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iв   | 2680,04  | 607,56  | 220,59 | - | 1851,89  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iг   | 2678,60  | 607,56  | 219,15 | - | 1851,89  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iд   | 2607,52  | 506,30  | 218,54 | - | 1882,68  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIa  | 2588,13  | 506,30  | 215,35 | - | 1866,48  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIб  | 3056,79  | 506,30  | 208,08 | - | 2342,41  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIIa | 2588,77  | 506,30  | 215,35 | - | 1867,12  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IVa  | 2741,26  | 506,30  | 217,74 | - | 2017,22  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IVб  | 2817,33  | 582,37  | 217,74 | - | 2017,22  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | V    | 2589,04  | 506,30  | 215,62 | - | 1867,12  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIa  | 2716,55  | 506,30  | 208,91 | - | 2001,34  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIб  | 2844,86  | 506,30  | 208,09 | - | 2130,47  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIв  | 3002,24  | 506,30  | 217,72 | - | 2278,22  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIг  | 2852,12  | 506,30  | 215,35 | - | 2130,47  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIд  | 3002,24  | 506,30  | 217,72 | - | 2278,22  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIе  | 2852,12  | 506,30  | 215,35 | - | 2130,47  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIIa | 3372,42  | 506,30  | 208,08 | - | 2658,04  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIIб | 3372,43  | 506,30  | 208,09 | - | 2658,04  |       |
| 29-01-197-07                                                                                                                                                                                                   | 4-5  | III  | 6329,52  | 574,46  | 261,73 | - | 5493,33  | 53,94 |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Ia   | 7571,54  | 804,25  | 265,73 | - | 6501,56  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iб   | 7404,76  | 660,77  | 262,23 | - | 6481,76  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iв   | 5700,17  | 689,35  | 267,90 | - | 4742,92  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iг   | 5699,00  | 689,35  | 266,73 | - | 4742,92  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | Iд   | 5630,73  | 574,46  | 265,73 | - | 4790,54  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIa  | 5610,53  | 574,46  | 261,73 | - | 4774,34  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIб  | 6875,03  | 574,46  | 253,41 | - | 6047,16  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IIIa | 5653,58  | 574,46  | 261,73 | - | 4817,39  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IVa  | 6051,44  | 574,46  | 264,51 | - | 5212,47  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | IVб  | 6137,75  | 660,77  | 264,51 | - | 5212,47  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | V    | 5653,98  | 574,46  | 262,13 | - | 4817,39  |       |
|                                                                                                                                                                                                                |      | VIa  | 6084,01  | 574,46  | 254,70 | - | 5254,85  |       |

| 1                                                                                                                                                                                                         | 2    | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIб  | 6385,32  | 574,46  | 253,43 | - | 5557,43  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIв  | 6779,11  | 574,46  | 264,47 | - | 5940,18  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIг  | 6393,62  | 574,46  | 261,73 | - | 5557,43  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIд  | 6779,11  | 574,46  | 264,47 | - | 5940,18  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIе  | 6393,62  | 574,46  | 261,73 | - | 5557,43  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIIа | 7880,25  | 574,46  | 253,41 | - | 7052,38  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIIб | 7880,27  | 574,46  | 253,43 | - | 7052,38  |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забой до 5 м3/час в грунтах группы |      |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-197-08                                                                                                                                                                                              | 1-2  | III  | 11031,28 | 1016,12 | 461,78 | - | 9553,38  | 95,41 |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iа   | 13211,95 | 1422,56 | 468,85 | - | 11320,54 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iб   | 12926,78 | 1168,77 | 462,66 | - | 11295,35 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iв   | 9913,30  | 1219,34 | 472,67 | - | 8221,29  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iг   | 9911,24  | 1219,34 | 470,61 | - | 8221,29  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iд   | 9779,57  | 1016,12 | 468,85 | - | 8294,60  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIа  | 9751,89  | 1016,12 | 461,78 | - | 8273,99  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIб  | 11959,43 | 1016,12 | 447,11 | - | 10496,20 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIIа | 9838,76  | 1016,12 | 461,78 | - | 8360,86  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IVа  | 10531,64 | 1016,12 | 466,69 | - | 9048,83  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IVб  | 10684,29 | 1168,77 | 466,69 | - | 9048,83  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | V    | 9839,48  | 1016,12 | 462,50 | - | 8360,86  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIа  | 10612,34 | 1016,12 | 449,39 | - | 9146,83  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIб  | 11126,26 | 1016,12 | 447,15 | - | 9662,99  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIв  | 11810,46 | 1016,12 | 466,61 | - | 10327,73 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIг  | 11140,89 | 1016,12 | 461,78 | - | 9662,99  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIд  | 11810,46 | 1016,12 | 466,61 | - | 10327,73 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIе  | 11140,89 | 1016,12 | 461,78 | - | 9662,99  |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIIа | 13760,02 | 1016,12 | 447,11 | - | 12296,79 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIIб | 13760,06 | 1016,12 | 447,15 | - | 12296,79 |       |
| 29-01-197-09                                                                                                                                                                                              | 3    | III  | 13806,06 | 1288,65 | 582,26 | - | 11935,15 | 121   |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iа   | 16547,49 | 1804,11 | 591,16 | - | 14152,22 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iб   | 16192,65 | 1482,25 | 583,37 | - | 14127,03 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iв   | 12394,94 | 1546,38 | 595,99 | - | 10252,57 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iг   | 12392,34 | 1546,38 | 593,39 | - | 10252,57 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iд   | 12217,52 | 1288,65 | 591,16 | - | 10337,71 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIа  | 12188,01 | 1288,65 | 582,26 | - | 10317,10 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIб  | 14951,61 | 1288,65 | 563,76 | - | 13099,20 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIIа | 12304,67 | 1288,65 | 582,26 | - | 10433,76 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IVа  | 13170,96 | 1288,65 | 588,45 | - | 11293,86 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IVб  | 13364,56 | 1482,25 | 588,45 | - | 11293,86 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | V    | 12305,57 | 1288,65 | 583,16 | - | 10433,76 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIа  | 13288,07 | 1288,65 | 566,62 | - | 11432,80 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIб  | 13923,28 | 1288,65 | 563,81 | - | 12070,82 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIв  | 14777,68 | 1288,65 | 588,35 | - | 12900,68 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIг  | 13941,73 | 1288,65 | 582,26 | - | 12070,82 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIд  | 14777,68 | 1288,65 | 588,35 | - | 12900,68 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIе  | 13941,73 | 1288,65 | 582,26 | - | 12070,82 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIIа | 17236,73 | 1288,65 | 563,76 | - | 15384,32 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | VIIб | 17236,78 | 1288,65 | 563,81 | - | 15384,32 |       |
| 29-01-197-10                                                                                                                                                                                              | 4-11 | III  | 16759,46 | 1565,55 | 710,82 | - | 14483,09 | 147   |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iа   | 20094,92 | 2191,77 | 721,69 | - | 17181,46 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iб   | 19669,20 | 1800,75 | 712,18 | - | 17156,27 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iв   | 15031,80 | 1878,66 | 727,58 | - | 12425,56 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iг   | 15028,63 | 1878,66 | 724,41 | - | 12425,56 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | Iд   | 14810,59 | 1565,55 | 721,69 | - | 12523,35 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIа  | 14779,11 | 1565,55 | 710,82 | - | 12502,74 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIб  | 18137,60 | 1565,55 | 688,24 | - | 15883,81 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IIIа | 14927,65 | 1565,55 | 710,82 | - | 12651,28 |       |
|                                                                                                                                                                                                           |      | IVа  | 15979,45 | 1565,55 | 718,38 | - | 13695,52 |       |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|---------|--------|---|----------|---|
|   |   | IVб  | 16214,65 | 1800,75 | 718,38 | - | 13695,52 |   |
|   |   | V    | 14928,75 | 1565,55 | 711,92 | - | 12651,28 |   |
|   |   | VIa  | 16135,54 | 1565,55 | 691,74 | - | 13878,25 |   |
|   |   | VIб  | 16900,48 | 1565,55 | 688,30 | - | 14646,63 |   |
|   |   | VIв  | 17936,95 | 1565,55 | 718,26 | - | 15653,14 |   |
|   |   | VIг  | 16923,00 | 1565,55 | 710,82 | - | 14646,63 |   |
|   |   | VIд  | 17936,95 | 1565,55 | 718,26 | - | 15653,14 |   |
|   |   | VIе  | 16923,00 | 1565,55 | 710,82 | - | 14646,63 |   |
|   |   | VIIa | 20941,05 | 1565,55 | 688,24 | - | 18687,26 |   |
|   |   | VIIб | 20941,11 | 1565,55 | 688,30 | - | 18687,26 |   |

**Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/ч**

Измеритель: **100 м2 наружной поверхности обделки**

**Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы**

|              |      |            |                 |                |               |          |                 |              |
|--------------|------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|--------------|
| 29-01-198-01 | 1-2  | <b>III</b> | <b>10703,61</b> | <b>962,65</b>  | <b>438,16</b> | <b>-</b> | <b>9302,80</b>  | <b>90,39</b> |
|              |      | Ia         | 12793,77        | 1347,71        | 444,86        | -        | 11001,20        |              |
|              |      | Iб         | 12507,88        | 1107,28        | 439,00        | -        | 10961,60        |              |
|              |      | Iв         | 9653,44         | 1155,18        | 448,49        | -        | 8049,77         |              |
|              |      | Iг         | 9651,49         | 1155,18        | 446,54        | -        | 8049,77         |              |
|              |      | Iд         | 9544,16         | 962,65         | 444,86        | -        | 8136,65         |              |
|              |      | IIa        | 9505,06         | 962,65         | 438,16        | -        | 8104,25         |              |
|              |      | IIб        | 11640,94        | 962,65         | 424,24        | -        | 10254,05        |              |
|              |      | IIa        | 9570,10         | 962,65         | 438,16        | -        | 8169,29         |              |
|              |      | IVa        | 10243,23        | 962,65         | 442,82        | -        | 8837,76         |              |
|              |      | IVб        | 10387,86        | 1107,28        | 442,82        | -        | 8837,76         |              |
|              |      | V          | 9570,78         | 962,65         | 438,84        | -        | 8169,29         |              |
|              |      | VIa        | 10282,63        | 962,65         | 426,40        | -        | 8893,58         |              |
|              |      | VIб        | 10799,51        | 962,65         | 424,28        | -        | 9412,58         |              |
|              |      | VIв        | 11466,73        | 962,65         | 442,74        | -        | 10061,34        |              |
|              |      | VIг        | 10813,39        | 962,65         | 438,16        | -        | 9412,58         |              |
|              |      | VIд        | 11466,73        | 962,65         | 442,74        | -        | 10061,34        |              |
|              |      | VIе        | 10813,39        | 962,65         | 438,16        | -        | 9412,58         |              |
|              |      | VIIa       | 13308,84        | 962,65         | 424,24        | -        | 11921,95        |              |
|              |      | VIIб       | 13308,88        | 962,65         | 424,28        | -        | 11921,95        |              |
| 29-01-198-02 | 3    | <b>III</b> | <b>13749,84</b> | <b>1256,70</b> | <b>570,39</b> | <b>-</b> | <b>11922,75</b> | <b>118</b>   |
|              |      | Ia         | 16454,54        | 1759,38        | 579,11        | -        | 14116,05        |              |
|              |      | Iб         | 16093,43        | 1445,50        | 571,48        | -        | 14076,45        |              |
|              |      | Iв         | 12376,07        | 1508,04        | 583,85        | -        | 10284,18        |              |
|              |      | Iг         | 12373,51        | 1508,04        | 581,29        | -        | 10284,18        |              |
|              |      | Iд         | 12219,87        | 1256,70        | 579,11        | -        | 10384,06        |              |
|              |      | IIa        | 12178,75        | 1256,70        | 570,39        | -        | 10351,66        |              |
|              |      | IIб        | 14926,31        | 1256,70        | 552,26        | -        | 13117,35        |              |
|              |      | IIa        | 12276,57        | 1256,70        | 570,39        | -        | 10449,48        |              |
|              |      | IVa        | 13140,46        | 1256,70        | 576,46        | -        | 11307,30        |              |
|              |      | IVб        | 13329,26        | 1445,50        | 576,46        | -        | 11307,30        |              |
|              |      | V          | 12277,46        | 1256,70        | 571,28        | -        | 10449,48        |              |
|              |      | VIa        | 13219,92        | 1256,70        | 555,07        | -        | 11408,15        |              |
|              |      | VIб        | 13870,20        | 1256,70        | 552,31        | -        | 12061,19        |              |
|              |      | VIв        | 14724,65        | 1256,70        | 576,36        | -        | 12891,59        |              |
|              |      | VIг        | 13888,28        | 1256,70        | 570,39        | -        | 12061,19        |              |
|              |      | VIд        | 14724,65        | 1256,70        | 576,36        | -        | 12891,59        |              |
|              |      | VIе        | 13888,28        | 1256,70        | 570,39        | -        | 12061,19        |              |
|              |      | VIIa       | 17127,19        | 1256,70        | 552,26        | -        | 15318,23        |              |
|              |      | VIIб       | 17127,24        | 1256,70        | 552,31        | -        | 15318,23        |              |
| 29-01-198-03 | 4-11 | <b>III</b> | <b>16726,39</b> | <b>1544,25</b> | <b>700,38</b> | <b>-</b> | <b>14481,76</b> | <b>145</b>   |
|              |      | Ia         | 20031,50        | 2161,95        | 711,10        | -        | 17158,45        |              |
|              |      | Iб         | 19596,82        | 1776,25        | 701,72        | -        | 17118,85        |              |
|              |      | Iв         | 15036,61        | 1853,10        | 716,89        | -        | 12466,62        |              |
|              |      | Iг         | 15033,50        | 1853,10        | 713,78        | -        | 12466,62        |              |

| 1                                                                                                                                                                                        | 2   | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                                                                                                                                          |     | Id   | 14834,56 | 1544,25 | 711,10 | - | 12579,21 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIa  | 14791,44 | 1544,25 | 700,38 | - | 12546,81 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIб  | 18136,46 | 1544,25 | 678,14 | - | 15914,07 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIIa | 14921,28 | 1544,25 | 700,38 | - | 12676,65 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVa  | 15971,48 | 1544,25 | 707,83 | - | 13719,40 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVб  | 16203,48 | 1776,25 | 707,83 | - | 13719,40 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | V    | 14922,37 | 1544,25 | 701,47 | - | 12676,65 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIa  | 16090,08 | 1544,25 | 681,60 | - | 13864,23 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIб  | 16870,66 | 1544,25 | 678,21 | - | 14648,20 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIв  | 17907,96 | 1544,25 | 707,70 | - | 15656,01 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIг  | 16892,83 | 1544,25 | 700,38 | - | 14648,20 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIд  | 17907,96 | 1544,25 | 707,70 | - | 15656,01 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIe  | 16892,83 | 1544,25 | 700,38 | - | 14648,20 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIa | 20857,92 | 1544,25 | 678,14 | - | 18635,53 |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIб | 20857,99 | 1544,25 | 678,21 | - | 18635,53 |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы      |     |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-198-04                                                                                                                                                                             | 2-3 | III  | 6446,36  | 556,89  | 236,87 | - | 5652,60  | 52,29 |
|                                                                                                                                                                                          |     | Ia   | 7681,51  | 779,64  | 240,38 | - | 6661,49  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iб   | 7499,64  | 640,55  | 237,20 | - | 6621,89  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iв   | 5847,62  | 668,27  | 242,63 | - | 4936,72  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iг   | 5846,03  | 668,27  | 241,04 | - | 4936,72  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Id   | 5802,74  | 556,89  | 240,38 | - | 5005,47  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIa  | 5766,83  | 556,89  | 236,87 | - | 4973,07  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIб  | 7050,55  | 556,89  | 228,87 | - | 6264,79  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIIa | 5786,21  | 556,89  | 236,87 | - | 4992,45  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVa  | 6193,50  | 556,89  | 239,49 | - | 5397,12  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVб  | 6277,16  | 640,55  | 239,49 | - | 5397,12  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | V    | 5786,50  | 556,89  | 237,16 | - | 4992,45  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIa  | 6176,88  | 556,89  | 229,78 | - | 5390,21  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIб  | 6508,21  | 556,89  | 228,88 | - | 5722,44  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIв  | 6914,51  | 556,89  | 239,47 | - | 6118,15  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIг  | 6516,20  | 556,89  | 236,87 | - | 5722,44  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIд  | 6914,51  | 556,89  | 239,47 | - | 6118,15  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIe  | 6516,20  | 556,89  | 236,87 | - | 5722,44  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIa | 7975,89  | 556,89  | 228,87 | - | 7190,13  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIб | 7975,90  | 556,89  | 228,88 | - | 7190,13  |       |
| 29-01-198-05                                                                                                                                                                             | 4-5 | III  | 7253,56  | 631,86  | 287,81 | - | 6333,89  | 59,33 |
|                                                                                                                                                                                          |     | Ia   | 8648,30  | 884,61  | 292,21 | - | 7471,48  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iб   | 8447,03  | 726,79  | 288,36 | - | 7431,88  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iв   | 6570,60  | 758,24  | 294,60 | - | 5517,76  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Iг   | 6569,31  | 758,24  | 293,31 | - | 5517,76  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | Id   | 6513,97  | 631,86  | 292,21 | - | 5589,90  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIa  | 6477,17  | 631,86  | 287,81 | - | 5557,50  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIб  | 7919,89  | 631,86  | 278,66 | - | 7009,37  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IIIa | 6505,07  | 631,86  | 287,81 | - | 5585,40  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVa  | 6962,04  | 631,86  | 290,87 | - | 6039,31  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | IVб  | 7056,97  | 726,79  | 290,87 | - | 6039,31  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | V    | 6505,51  | 631,86  | 288,25 | - | 5585,40  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIa  | 6956,04  | 631,86  | 280,08 | - | 6044,10  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIб  | 7321,74  | 631,86  | 278,69 | - | 6411,19  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIв  | 7776,81  | 631,86  | 290,82 | - | 6854,13  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIг  | 7330,86  | 631,86  | 287,81 | - | 6411,19  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIд  | 7776,81  | 631,86  | 290,82 | - | 6854,13  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIe  | 7330,86  | 631,86  | 287,81 | - | 6411,19  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIa | 8983,83  | 631,86  | 278,66 | - | 8073,31  |       |
|                                                                                                                                                                                          |     | VIIб | 8983,86  | 631,86  | 278,69 | - | 8073,31  |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы |     |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-198-06                                                                                                                                                                             | 1-2 | III  | 12418,86 | 1118,25 | 507,85 | - | 10792,76 | 105   |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2    | 3          | 4               | 5              | 6             | 7        | 8               | 9          |
|--------------|------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|------------|
|              |      | Ia         | 14845,76        | 1565,55        | 515,62        | -        | 12764,59        |            |
|              |      | Iб         | 14514,67        | 1286,25        | 508,82        | -        | 12719,60        |            |
|              |      | Iв         | 11197,97        | 1341,90        | 519,82        | -        | 9336,25         |            |
|              |      | Iг         | 11195,71        | 1341,90        | 517,56        | -        | 9336,25         |            |
|              |      | Iд         | 11069,94        | 1118,25        | 515,62        | -        | 9436,07         |            |
|              |      | IIa        | 11025,36        | 1118,25        | 507,85        | -        | 9399,26         |            |
|              |      | IIб        | 13504,22        | 1118,25        | 491,71        | -        | 11894,26        |            |
|              |      | IIIa       | 11102,05        | 1118,25        | 507,85        | -        | 9475,95         |            |
|              |      | IVa        | 11883,08        | 1118,25        | 513,25        | -        | 10251,58        |            |
|              |      | IVб        | 12051,08        | 1286,25        | 513,25        | -        | 10251,58        |            |
|              |      | V          | 11102,84        | 1118,25        | 508,64        | -        | 9475,95         |            |
|              |      | VIa        | 11931,32        | 1118,25        | 494,22        | -        | 10318,85        |            |
|              |      | VIб        | 12529,93        | 1118,25        | 491,76        | -        | 10919,92        |            |
|              |      | VIв        | 13303,92        | 1118,25        | 513,16        | -        | 11672,51        |            |
|              |      | VIг        | 12546,02        | 1118,25        | 507,85        | -        | 10919,92        |            |
|              |      | VIд        | 13303,92        | 1118,25        | 513,16        | -        | 11672,51        |            |
|              |      | VIe        | 12546,02        | 1118,25        | 507,85        | -        | 10919,92        |            |
|              |      | VIIa       | 15444,66        | 1118,25        | 491,71        | -        | 13834,70        |            |
|              |      | VIIб       | 15444,71        | 1118,25        | 491,76        | -        | 13834,70        |            |
| 29-01-198-07 | 3    | <b>III</b> | <b>15469,58</b> | <b>1416,45</b> | <b>640,43</b> | <b>-</b> | <b>13412,70</b> | <b>133</b> |
|              |      | Ia         | 18512,70        | 1983,03        | 650,23        | -        | 15879,44        |            |
|              |      | Iб         | 18105,36        | 1629,25        | 641,66        | -        | 15834,45        |            |
|              |      | Iв         | 13925,93        | 1699,74        | 655,53        | -        | 11570,66        |            |
|              |      | Iг         | 13923,07        | 1699,74        | 652,67        | -        | 11570,66        |            |
|              |      | Iд         | 13750,16        | 1416,45        | 650,23        | -        | 11683,48        |            |
|              |      | IIa        | 13703,55        | 1416,45        | 640,43        | -        | 11646,67        |            |
|              |      | IIб        | 16794,11        | 1416,45        | 620,09        | -        | 14757,57        |            |
|              |      | IIIa       | 13813,03        | 1416,45        | 640,43        | -        | 11756,15        |            |
|              |      | IVa        | 14784,81        | 1416,45        | 647,25        | -        | 12721,11        |            |
|              |      | IVб        | 14997,61        | 1629,25        | 647,25        | -        | 12721,11        |            |
|              |      | V          | 13814,03        | 1416,45        | 641,43        | -        | 11756,15        |            |
|              |      | VIa        | 14873,10        | 1416,45        | 623,24        | -        | 12833,41        |            |
|              |      | VIб        | 15605,12        | 1416,45        | 620,14        | -        | 13568,53        |            |
|              |      | VIв        | 16566,33        | 1416,45        | 647,13        | -        | 14502,75        |            |
|              |      | VIг        | 15625,41        | 1416,45        | 640,43        | -        | 13568,53        |            |
|              |      | VIд        | 16566,33        | 1416,45        | 647,13        | -        | 14502,75        |            |
|              |      | VIe        | 15625,41        | 1416,45        | 640,43        | -        | 13568,53        |            |
| 29-01-198-08 | 4-11 | VIIa       | 19267,52        | 1416,45        | 620,09        | -        | 17230,98        | <b>162</b> |
|              |      | VIIб       | 19267,57        | 1416,45        | 620,14        | -        | 17230,98        |            |
|              |      | <b>III</b> | <b>18722,64</b> | <b>1725,30</b> | <b>781,90</b> | <b>-</b> | <b>16215,44</b> |            |
|              |      | Ia         | 22420,88        | 2415,42        | 793,86        | -        | 19211,60        |            |
|              |      | Iб         | 21934,51        | 1984,50        | 783,40        | -        | 19166,61        |            |
|              |      | Iв         | 16831,65        | 2070,36        | 800,34        | -        | 13960,95        |            |
|              |      | Iг         | 16828,16        | 2070,36        | 796,85        | -        | 13960,95        |            |
|              |      | Iд         | 16606,85        | 1725,30        | 793,86        | -        | 14087,69        |            |
|              |      | IIa        | 16558,08        | 1725,30        | 781,90        | -        | 14050,88        |            |
|              |      | IIб        | 20303,00        | 1725,30        | 757,06        | -        | 17820,64        |            |
|              |      | IIIa       | 16702,62        | 1725,30        | 781,90        | -        | 14195,42        |            |
|              |      | IVa        | 17878,46        | 1725,30        | 790,22        | -        | 15362,94        |            |
|              |      | IVб        | 18137,66        | 1984,50        | 790,22        | -        | 15362,94        |            |
|              |      | V          | 16703,84        | 1725,30        | 783,12        | -        | 14195,42        |            |
|              |      | VIa        | 18009,61        | 1725,30        | 760,91        | -        | 15523,40        |            |
|              |      | VIб        | 18884,36        | 1725,30        | 757,13        | -        | 16401,93        |            |
|              |      | VIв        | 20045,83        | 1725,30        | 790,08        | -        | 17530,45        |            |
|              |      | VIг        | 18909,13        | 1725,30        | 781,90        | -        | 16401,93        |            |
|              |      | VIд        | 20045,83        | 1725,30        | 790,08        | -        | 17530,45        |            |
|              |      | VIe        | 18909,13        | 1725,30        | 781,90        | -        | 16401,93        |            |
|              |      | VIIa       | 23346,58        | 1725,30        | 757,06        | -        | 20864,22        |            |
|              |      | VIIб       | 23346,65        | 1725,30        | 757,13        | -        | 20864,22        |            |

| 1                                                                                                                                                                                                  | 2    | 3          | 4               | 5              | 6             | 7 | 8               | 9            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------|----------------|---------------|---|-----------------|--------------|
| <b>Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы</b> |      |            |                 |                |               |   |                 |              |
| 29-01-198-09                                                                                                                                                                                       | 1-2  | <b>III</b> | <b>10830,17</b> | <b>962,65</b>  | <b>438,16</b> | - | <b>9429,36</b>  | <b>90,39</b> |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Ia         | 12932,79        | 1347,71        | 444,86        | - | 11140,22        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iб         | 12639,20        | 1107,28        | 439,00        | - | 11092,92        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iв         | 9783,92         | 1155,18        | 448,49        | - | 8180,25         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iг         | 9781,97         | 1155,18        | 446,54        | - | 8180,25         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iд         | 9683,18         | 962,65         | 444,86        | - | 8275,67         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIa        | 9637,78         | 962,65         | 438,16        | - | 8236,97         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIб        | 11796,20        | 962,65         | 424,24        | - | 10409,31        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIIa       | 9694,42         | 962,65         | 438,16        | - | 8293,61         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IVa        | 10375,95        | 962,65         | 442,82        | - | 8970,48         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IVб        | 10520,58        | 1107,28        | 442,82        | - | 8970,48         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | V          | 9695,10         | 962,65         | 438,84        | - | 8293,61         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIa        | 10397,29        | 962,65         | 426,40        | - | 9008,24         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIб        | 10929,01        | 962,65         | 424,28        | - | 9542,08         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIв        | 11605,75        | 962,65         | 442,74        | - | 10200,36        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIг        | 10942,89        | 962,65         | 438,16        | - | 9542,08         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIд        | 11605,75        | 962,65         | 442,74        | - | 10200,36        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIe        | 10942,89        | 962,65         | 438,16        | - | 9542,08         |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIIa       | 13446,18        | 962,65         | 424,24        | - | 12059,29        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIIб       | 13446,22        | 962,65         | 424,28        | - | 12059,29        |              |
| 29-01-198-10                                                                                                                                                                                       | 3    | <b>III</b> | <b>13876,40</b> | <b>1256,70</b> | <b>570,39</b> | - | <b>12049,31</b> | <b>118</b>   |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Ia         | 16593,56        | 1759,38        | 579,11        | - | 14255,07        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iб         | 16224,75        | 1445,50        | 571,48        | - | 14207,77        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iв         | 12506,55        | 1508,04        | 583,85        | - | 10414,66        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iг         | 12503,99        | 1508,04        | 581,29        | - | 10414,66        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iд         | 12358,89        | 1256,70        | 579,11        | - | 10523,08        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIa        | 12311,47        | 1256,70        | 570,39        | - | 10484,38        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIб        | 15081,57        | 1256,70        | 552,26        | - | 13272,61        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIIa       | 12400,89        | 1256,70        | 570,39        | - | 10573,80        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IVa        | 13273,18        | 1256,70        | 576,46        | - | 11440,02        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IVб        | 13461,98        | 1445,50        | 576,46        | - | 11440,02        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | V          | 12401,78        | 1256,70        | 571,28        | - | 10573,80        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIa        | 13334,58        | 1256,70        | 555,07        | - | 11522,81        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIб        | 13999,70        | 1256,70        | 552,31        | - | 12190,69        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIв        | 14863,67        | 1256,70        | 576,36        | - | 13030,61        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIг        | 14017,78        | 1256,70        | 570,39        | - | 12190,69        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIд        | 14863,67        | 1256,70        | 576,36        | - | 13030,61        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIe        | 14017,78        | 1256,70        | 570,39        | - | 12190,69        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIIa       | 17264,53        | 1256,70        | 552,26        | - | 15455,57        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIIб       | 17264,58        | 1256,70        | 552,31        | - | 15455,57        |              |
| 29-01-198-11                                                                                                                                                                                       | 4-11 | <b>III</b> | <b>16852,95</b> | <b>1544,25</b> | <b>700,38</b> | - | <b>14608,32</b> | <b>145</b>   |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Ia         | 20170,52        | 2161,95        | 711,10        | - | 17297,47        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iб         | 19728,14        | 1776,25        | 701,72        | - | 17250,17        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iв         | 15167,09        | 1853,10        | 716,89        | - | 12597,10        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iг         | 15163,98        | 1853,10        | 713,78        | - | 12597,10        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | Iд         | 14973,58        | 1544,25        | 711,10        | - | 12718,23        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIa        | 14924,16        | 1544,25        | 700,38        | - | 12679,53        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIб        | 18291,72        | 1544,25        | 678,14        | - | 16069,33        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IIIa       | 15045,60        | 1544,25        | 700,38        | - | 12800,97        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IVa        | 16104,20        | 1544,25        | 707,83        | - | 13852,12        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | IVб        | 16336,20        | 1776,25        | 707,83        | - | 13852,12        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | V          | 15046,69        | 1544,25        | 701,47        | - | 12800,97        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIa        | 16204,74        | 1544,25        | 681,60        | - | 13978,89        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIб        | 17000,16        | 1544,25        | 678,21        | - | 14777,70        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIв        | 18046,98        | 1544,25        | 707,70        | - | 15795,03        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIг        | 17022,33        | 1544,25        | 700,38        | - | 14777,70        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIд        | 18046,98        | 1544,25        | 707,70        | - | 15795,03        |              |
|                                                                                                                                                                                                    |      | VIe        | 17022,33        | 1544,25        | 700,38        | - | 14777,70        |              |

| 1                                                                                                                                                                                              | 2   | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                                                                                                                                                |     | VIIa | 20995,26 | 1544,25 | 678,14 | - | 18772,87 |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIIб | 20995,33 | 1544,25 | 678,21 | - | 18772,87 |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром до 6 м, сооружаемых механизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы      |     |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-198-12                                                                                                                                                                                   | 2-3 | III  | 6572,92  | 556,89  | 236,87 | - | 5779,16  | 52,29 |
|                                                                                                                                                                                                |     | Ia   | 7820,53  | 779,64  | 240,38 | - | 6800,51  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iб   | 7630,96  | 640,55  | 237,20 | - | 6753,21  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iв   | 5978,10  | 668,27  | 242,63 | - | 5067,20  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iг   | 5976,51  | 668,27  | 241,04 | - | 5067,20  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iд   | 5941,76  | 556,89  | 240,38 | - | 5144,49  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIa  | 5899,55  | 556,89  | 236,87 | - | 5105,79  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIб  | 7205,81  | 556,89  | 228,87 | - | 6420,05  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIIa | 5910,53  | 556,89  | 236,87 | - | 5116,77  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IVa  | 6326,22  | 556,89  | 239,49 | - | 5529,84  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IVб  | 6409,88  | 640,55  | 239,49 | - | 5529,84  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | V    | 5910,82  | 556,89  | 237,16 | - | 5116,77  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIa  | 6291,54  | 556,89  | 229,78 | - | 5504,87  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIб  | 6637,71  | 556,89  | 228,88 | - | 5851,94  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIв  | 7053,53  | 556,89  | 239,47 | - | 6257,17  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIг  | 6645,70  | 556,89  | 236,87 | - | 5851,94  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIд  | 7053,53  | 556,89  | 239,47 | - | 6257,17  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIe  | 6645,70  | 556,89  | 236,87 | - | 5851,94  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIIa | 8113,23  | 556,89  | 228,87 | - | 7327,47  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIIб | 8113,24  | 556,89  | 228,88 | - | 7327,47  |       |
| 29-01-198-13                                                                                                                                                                                   | 4-5 | III  | 7380,12  | 631,86  | 287,81 | - | 6460,45  | 59,33 |
|                                                                                                                                                                                                |     | Ia   | 8787,32  | 884,61  | 292,21 | - | 7610,50  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iб   | 8578,35  | 726,79  | 288,36 | - | 7563,20  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iв   | 6701,08  | 758,24  | 294,60 | - | 5648,24  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iг   | 6699,79  | 758,24  | 293,31 | - | 5648,24  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iд   | 6652,99  | 631,86  | 292,21 | - | 5728,92  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIa  | 6609,89  | 631,86  | 287,81 | - | 5690,22  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIб  | 8075,15  | 631,86  | 278,66 | - | 7164,63  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIIa | 6629,39  | 631,86  | 287,81 | - | 5709,72  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IVa  | 7094,76  | 631,86  | 290,87 | - | 6172,03  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IVб  | 7189,69  | 726,79  | 290,87 | - | 6172,03  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | V    | 6629,83  | 631,86  | 288,25 | - | 5709,72  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIa  | 7070,70  | 631,86  | 280,08 | - | 6158,76  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIб  | 7451,24  | 631,86  | 278,69 | - | 6540,69  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIв  | 7915,83  | 631,86  | 290,82 | - | 6993,15  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIг  | 7460,36  | 631,86  | 287,81 | - | 6540,69  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIд  | 7915,83  | 631,86  | 290,82 | - | 6993,15  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIe  | 7460,36  | 631,86  | 287,81 | - | 6540,69  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIIa | 9121,17  | 631,86  | 278,66 | - | 8210,65  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIIб | 9121,20  | 631,86  | 278,69 | - | 8210,65  |       |
| Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей диаметром более 6 м, сооружаемых немеханизированными щитами, при притоке воды в забое более 5 м3/час в грунтах группы |     |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-198-14                                                                                                                                                                                   | 1-2 | III  | 12545,42 | 1118,25 | 507,85 | - | 10919,32 | 105   |
|                                                                                                                                                                                                |     | Ia   | 14984,78 | 1565,55 | 515,62 | - | 12903,61 |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iб   | 14645,99 | 1286,25 | 508,82 | - | 12850,92 |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iв   | 11328,45 | 1341,90 | 519,82 | - | 9466,73  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iг   | 11326,19 | 1341,90 | 517,56 | - | 9466,73  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | Iд   | 11208,96 | 1118,25 | 515,62 | - | 9575,09  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIa  | 11158,08 | 1118,25 | 507,85 | - | 9531,98  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIб  | 13659,48 | 1118,25 | 491,71 | - | 12049,52 |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IIIa | 11226,37 | 1118,25 | 507,85 | - | 9600,27  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IVa  | 12015,80 | 1118,25 | 513,25 | - | 10384,30 |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | IVб  | 12183,80 | 1286,25 | 513,25 | - | 10384,30 |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | V    | 11227,16 | 1118,25 | 508,64 | - | 9600,27  |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIa  | 12045,98 | 1118,25 | 494,22 | - | 10433,51 |       |
|                                                                                                                                                                                                |     | VIб  | 12659,43 | 1118,25 | 491,76 | - | 11049,42 |       |

| 1                                                                         | 2        | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|---------|--------|---|----------|-------|
|                                                                           |          | VIв  | 13442,94 | 1118,25 | 513,16 | - | 11811,53 |       |
|                                                                           |          | VIг  | 12675,52 | 1118,25 | 507,85 | - | 11049,42 |       |
|                                                                           |          | VIд  | 13442,94 | 1118,25 | 513,16 | - | 11811,53 |       |
|                                                                           |          | VIе  | 12675,52 | 1118,25 | 507,85 | - | 11049,42 |       |
|                                                                           |          | VIIа | 15582,00 | 1118,25 | 491,71 | - | 13972,04 |       |
|                                                                           |          | VIIб | 15582,05 | 1118,25 | 491,76 | - | 13972,04 |       |
| 29-01-198-15                                                              | 3        | III  | 15596,14 | 1416,45 | 640,43 | - | 13539,26 | 133   |
|                                                                           |          | Iа   | 18651,72 | 1983,03 | 650,23 | - | 16018,46 |       |
|                                                                           |          | Iб   | 18236,68 | 1629,25 | 641,66 | - | 15965,77 |       |
|                                                                           |          | Iв   | 14056,41 | 1699,74 | 655,53 | - | 11701,14 |       |
|                                                                           |          | Iг   | 14053,55 | 1699,74 | 652,67 | - | 11701,14 |       |
|                                                                           |          | Iд   | 13889,18 | 1416,45 | 650,23 | - | 11822,50 |       |
|                                                                           |          | IIа  | 13836,27 | 1416,45 | 640,43 | - | 11779,39 |       |
|                                                                           |          | IIб  | 16949,37 | 1416,45 | 620,09 | - | 14912,83 |       |
|                                                                           |          | IIIа | 13937,35 | 1416,45 | 640,43 | - | 11880,47 |       |
|                                                                           |          | IVа  | 14917,53 | 1416,45 | 647,25 | - | 12853,83 |       |
|                                                                           |          | IVб  | 15130,33 | 1629,25 | 647,25 | - | 12853,83 |       |
|                                                                           |          | V    | 13938,35 | 1416,45 | 641,43 | - | 11880,47 |       |
|                                                                           |          | VIа  | 14987,76 | 1416,45 | 623,24 | - | 12948,07 |       |
|                                                                           |          | VIб  | 15734,62 | 1416,45 | 620,14 | - | 13698,03 |       |
|                                                                           |          | VIв  | 16705,35 | 1416,45 | 647,13 | - | 14641,77 |       |
|                                                                           |          | VIг  | 15754,91 | 1416,45 | 640,43 | - | 13698,03 |       |
|                                                                           |          | VIд  | 16705,35 | 1416,45 | 647,13 | - | 14641,77 |       |
|                                                                           |          | VIе  | 15754,91 | 1416,45 | 640,43 | - | 13698,03 |       |
|                                                                           |          | VIIа | 19404,86 | 1416,45 | 620,09 | - | 17368,32 |       |
|                                                                           |          | VIIб | 19404,91 | 1416,45 | 620,14 | - | 17368,32 |       |
| 29-01-198-16                                                              | 4-11     | III  | 18849,20 | 1725,30 | 781,90 | - | 16342,00 | 162   |
|                                                                           |          | Iа   | 22559,90 | 2415,42 | 793,86 | - | 19350,62 |       |
|                                                                           |          | Iб   | 22065,83 | 1984,50 | 783,40 | - | 19297,93 |       |
|                                                                           |          | Iв   | 16962,13 | 2070,36 | 800,34 | - | 14091,43 |       |
|                                                                           |          | Iг   | 16958,64 | 2070,36 | 796,85 | - | 14091,43 |       |
|                                                                           |          | Iд   | 16745,87 | 1725,30 | 793,86 | - | 14226,71 |       |
|                                                                           |          | IIа  | 16690,80 | 1725,30 | 781,90 | - | 14183,60 |       |
|                                                                           |          | IIб  | 20458,26 | 1725,30 | 757,06 | - | 17975,90 |       |
|                                                                           |          | IIIа | 16826,94 | 1725,30 | 781,90 | - | 14319,74 |       |
|                                                                           |          | IVа  | 18011,18 | 1725,30 | 790,22 | - | 15495,66 |       |
|                                                                           |          | IVб  | 18270,38 | 1984,50 | 790,22 | - | 15495,66 |       |
|                                                                           |          | V    | 16828,16 | 1725,30 | 783,12 | - | 14319,74 |       |
|                                                                           |          | VIа  | 18124,27 | 1725,30 | 760,91 | - | 15638,06 |       |
|                                                                           |          | VIб  | 19013,86 | 1725,30 | 757,13 | - | 16531,43 |       |
|                                                                           |          | VIв  | 20184,85 | 1725,30 | 790,08 | - | 17669,47 |       |
|                                                                           |          | VIг  | 19038,63 | 1725,30 | 781,90 | - | 16531,43 |       |
|                                                                           |          | VIд  | 20184,85 | 1725,30 | 790,08 | - | 17669,47 |       |
|                                                                           |          | VIе  | 19038,63 | 1725,30 | 781,90 | - | 16531,43 |       |
|                                                                           |          | VIIа | 23483,92 | 1725,30 | 757,06 | - | 21001,56 |       |
|                                                                           |          | VIIб | 23483,99 | 1725,30 | 757,13 | - | 21001,56 |       |
| Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание раствора для всех видов обделки |          |      |          |         |        |   |          |       |
| Измеритель: 100 м2 наружной поверхности обделки                           |          |      |          |         |        |   |          |       |
| Контрольное нагнетание раствора за обделку тоннелей диаметром             |          |      |          |         |        |   |          |       |
| 29-01-199-01                                                              | до 4,5 м | III  | 2181,61  | 365,30  | 419,76 | - | 1396,55  | 34,30 |
|                                                                           |          | Iа   | 2673,97  | 511,41  | 425,30 | - | 1737,26  |       |
|                                                                           |          | Iб   | 2577,86  | 420,18  | 420,69 | - | 1736,99  |       |
|                                                                           |          | Iв   | 2360,09  | 438,35  | 428,44 | - | 1493,30  |       |
|                                                                           |          | Iг   | 2358,80  | 438,35  | 427,15 | - | 1493,30  |       |
|                                                                           |          | Iд   | 1927,98  | 365,30  | 425,30 | - | 1137,38  |       |
|                                                                           |          | IIа  | 1921,13  | 365,30  | 419,76 | - | 1136,07  |       |
|                                                                           |          | IIб  | 2382,19  | 365,30  | 408,73 | - | 1608,16  |       |
|                                                                           |          | IIIа | 2006,23  | 365,30  | 419,76 | - | 1221,17  |       |
|                                                                           |          | IVа  | 2253,11  | 365,30  | 423,62 | - | 1464,19  |       |

| 1                                                                                       | 2                                                          | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|-------|
|                                                                                         |                                                            | IVб  | 2307,99   | 420,18   | 423,62  | - | 1464,19   |       |
|                                                                                         |                                                            | V    | 2006,80   | 365,30   | 420,33  | - | 1221,17   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIa  | 2130,60   | 365,30   | 410,76  | - | 1354,54   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIб  | 2039,24   | 365,30   | 408,89  | - | 1265,05   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIв  | 2103,24   | 365,30   | 423,44  | - | 1314,50   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIг  | 2050,11   | 365,30   | 419,76  | - | 1265,05   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIд  | 2103,24   | 365,30   | 423,44  | - | 1314,50   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIе  | 2050,11   | 365,30   | 419,76  | - | 1265,05   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIIa | 2306,48   | 365,30   | 408,73  | - | 1532,45   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIIб | 2306,64   | 365,30   | 408,89  | - | 1532,45   |       |
| 29-01-199-02                                                                            | более 4,5 м                                                | III  | 2339,80   | 419,40   | 403,83  | - | 1516,57   | 39,38 |
|                                                                                         |                                                            | Ia   | 2882,17   | 587,16   | 408,78  | - | 1886,23   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iб   | 2773,05   | 482,41   | 404,69  | - | 1885,95   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iв   | 2536,21   | 503,28   | 411,48  | - | 1621,45   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iг   | 2535,22   | 503,28   | 410,49  | - | 1621,45   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iд   | 2063,83   | 419,40   | 408,78  | - | 1235,65   |       |
|                                                                                         |                                                            | IIa  | 2057,37   | 419,40   | 403,83  | - | 1234,14   |       |
|                                                                                         |                                                            | IIб  | 2559,86   | 419,40   | 394,19  | - | 1746,27   |       |
|                                                                                         |                                                            | IIIa | 2149,61   | 419,40   | 403,83  | - | 1326,38   |       |
|                                                                                         |                                                            | IVa  | 2416,72   | 419,40   | 407,22  | - | 1590,10   |       |
|                                                                                         |                                                            | IVб  | 2479,73   | 482,41   | 407,22  | - | 1590,10   |       |
|                                                                                         |                                                            | V    | 2150,13   | 419,40   | 404,35  | - | 1326,38   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIa  | 2286,51   | 419,40   | 396,06  | - | 1471,05   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIб  | 2187,68   | 419,40   | 394,33  | - | 1373,95   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIв  | 2254,15   | 419,40   | 407,05  | - | 1427,70   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIг  | 2197,18   | 419,40   | 403,83  | - | 1373,95   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIд  | 2254,15   | 419,40   | 407,05  | - | 1427,70   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIе  | 2197,18   | 419,40   | 403,83  | - | 1373,95   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIIa | 2477,46   | 419,40   | 394,19  | - | 1663,87   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIIб | 2477,60   | 419,40   | 394,33  | - | 1663,87   |       |
| 29-01-199-03                                                                            | Контрольное нагнетание раствора за обделку шахтных стволов | III  | 2188,11   | 371,15   | 302,60  | - | 1514,36   | 34,85 |
|                                                                                         |                                                            | Ia   | 2709,68   | 519,61   | 306,26  | - | 1883,81   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iб   | 2614,02   | 426,91   | 303,57  | - | 1883,54   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iв   | 2371,36   | 445,38   | 306,79  | - | 1619,19   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iг   | 2372,78   | 445,38   | 308,21  | - | 1619,19   |       |
|                                                                                         |                                                            | Iд   | 1910,69   | 371,15   | 306,26  | - | 1233,28   |       |
|                                                                                         |                                                            | IIa  | 1905,62   | 371,15   | 302,60  | - | 1231,87   |       |
|                                                                                         |                                                            | IIб  | 2413,48   | 371,15   | 298,55  | - | 1743,78   |       |
|                                                                                         |                                                            | IIIa | 1997,86   | 371,15   | 302,60  | - | 1324,11   |       |
|                                                                                         |                                                            | IVa  | 2263,46   | 371,15   | 304,47  | - | 1587,84   |       |
|                                                                                         |                                                            | IVб  | 2319,22   | 426,91   | 304,47  | - | 1587,84   |       |
|                                                                                         |                                                            | V    | 1998,45   | 371,15   | 303,19  | - | 1324,11   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIa  | 2140,67   | 371,15   | 300,69  | - | 1468,83   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIб  | 2041,59   | 371,15   | 298,71  | - | 1371,73   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIв  | 2100,76   | 371,15   | 304,28  | - | 1425,33   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIг  | 2045,48   | 371,15   | 302,60  | - | 1371,73   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIд  | 2100,76   | 371,15   | 304,28  | - | 1425,33   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIе  | 2045,48   | 371,15   | 302,60  | - | 1371,73   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIIa | 2331,45   | 371,15   | 298,55  | - | 1661,75   |       |
|                                                                                         |                                                            | VIIб | 2331,61   | 371,15   | 298,71  | - | 1661,75   |       |
| Подраздел 1.9 УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ                                         |                                                            |      |           |          |         |   |           |       |
| Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров |                                                            |      |           |          |         |   |           |       |
| Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции                                                 |                                                            |      |           |          |         |   |           |       |
| Устройство из монолитного железобетона                                                  |                                                            |      |           |          |         |   |           |       |
| 29-01-209-01                                                                            | платформ                                                   | III  | 165136,25 | 30491,10 | 1196,45 | - | 133448,70 | 2946  |
|                                                                                         |                                                            | Ia   | 210667,08 | 42687,54 | 1217,40 | - | 166762,14 |       |
|                                                                                         |                                                            | Iб   | 202937,92 | 35057,40 | 1204,13 | - | 166676,39 |       |
|                                                                                         |                                                            | Iв   | 190175,67 | 36589,32 | 1214,26 | - | 152372,09 |       |

| 1                        | 2                                                                                                         | 3          | 4                | 5               | 6             | 7 | 8                | 9           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|---------------|---|------------------|-------------|
| (108-0011)<br>(204-9001) | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | Іг         | 190192,78        | 36589,32        | 1231,37       | - | 152372,09        | (II)        |
|                          |                                                                                                           | Ід         | 153139,91        | 30491,10        | 1217,40       | - | 121431,41        |             |
|                          |                                                                                                           | Іа         | 152947,23        | 30491,10        | 1196,45       | - | 121259,68        |             |
|                          |                                                                                                           | Іб         | 182459,25        | 30491,10        | 1185,06       | - | 150783,09        |             |
|                          |                                                                                                           | ІІа        | 155724,85        | 30491,10        | 1196,45       | - | 124037,30        |             |
|                          |                                                                                                           | ІVа        | 156930,27        | 30491,10        | 1204,09       | - | 125235,08        |             |
|                          |                                                                                                           | ІVб        | 161496,57        | 35057,40        | 1204,09       | - | 125235,08        |             |
|                          |                                                                                                           | V          | 155729,24        | 30491,10        | 1200,84       | - | 124037,30        |             |
|                          |                                                                                                           | VІа        | 169909,36        | 30491,10        | 1201,85       | - | 138216,41        |             |
|                          |                                                                                                           | VІб        | 159842,00        | 30491,10        | 1186,68       | - | 128164,22        |             |
|                          |                                                                                                           | VІв        | 155737,38        | 30491,10        | 1202,23       | - | 124044,05        |             |
|                          |                                                                                                           | VІг        | 159851,77        | 30491,10        | 1196,45       | - | 128164,22        |             |
|                          |                                                                                                           | VІд        | 155737,38        | 30491,10        | 1202,23       | - | 124044,05        |             |
|                          |                                                                                                           | VІе        | 159851,77        | 30491,10        | 1196,45       | - | 128164,22        |             |
|                          |                                                                                                           | VІІа       | 166757,42        | 30491,10        | 1185,06       | - | 135081,26        |             |
|                          |                                                                                                           | VІІб       | 166759,04        | 30491,10        | 1186,68       | - | 135081,26        |             |
| 29-01-209-02             | перекрытий плоских                                                                                        | <b>ІІІ</b> | <b>138260,33</b> | <b>26599,50</b> | <b>853,40</b> | - | <b>110807,43</b> | <b>2570</b> |
| (108-0011)<br>(204-9001) | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т)<br>Арматура, (т) | Іа         | 180080,92        | 37239,30        | 868,56        | - | 141973,06        | (II)        |
|                          |                                                                                                           | Іб         | 173329,51        | 30583,00        | 858,98        | - | 141887,53        |             |
|                          |                                                                                                           | Ів         | 161670,32        | 31919,40        | 866,40        | - | 128884,52        |             |
|                          |                                                                                                           | Іг         | 161682,57        | 31919,40        | 878,65        | - | 128884,52        |             |
|                          |                                                                                                           | Ід         | 128022,15        | 26599,50        | 868,56        | - | 100554,09        |             |
|                          |                                                                                                           | Іа         | 127873,95        | 26599,50        | 853,40        | - | 100421,05        |             |
|                          |                                                                                                           | Іб         | 148139,20        | 26599,50        | 845,13        | - | 120694,57        |             |
|                          |                                                                                                           | ІІа        | 131387,57        | 26599,50        | 853,40        | - | 103934,67        |             |
|                          |                                                                                                           | ІVа        | 133557,02        | 26599,50        | 858,99        | - | 106098,53        |             |
|                          |                                                                                                           | ІVб        | 137540,52        | 30583,00        | 858,99        | - | 106098,53        |             |
|                          |                                                                                                           | V          | 131390,77        | 26599,50        | 856,60        | - | 103934,67        |             |
|                          |                                                                                                           | VІа        | 144044,99        | 26599,50        | 857,30        | - | 116588,19        |             |
|                          |                                                                                                           | VІб        | 133945,69        | 26599,50        | 846,35        | - | 106499,84        |             |
|                          |                                                                                                           | VІв        | 129421,47        | 26599,50        | 857,62        | - | 101964,35        |             |
|                          |                                                                                                           | VІг        | 133952,74        | 26599,50        | 853,40        | - | 106499,84        |             |
|                          |                                                                                                           | VІд        | 129421,47        | 26599,50        | 857,62        | - | 101964,35        |             |
|                          |                                                                                                           | VІе        | 133952,74        | 26599,50        | 853,40        | - | 106499,84        |             |
|                          |                                                                                                           | VІІа       | 137761,45        | 26599,50        | 845,13        | - | 110316,82        |             |
|                          |                                                                                                           | VІІб       | 137762,67        | 26599,50        | 846,35        | - | 110316,82        |             |
| 29-01-209-03             | перекрытий ребристых                                                                                      | <b>ІІІ</b> | <b>164252,46</b> | <b>31515,75</b> | <b>738,47</b> | - | <b>131998,24</b> | <b>3045</b> |
|                          |                                                                                                           | Іа         | 210280,02        | 44122,05        | 753,18        | - | 165404,79        |             |
|                          |                                                                                                           | Іб         | 202219,55        | 36235,50        | 744,19        | - | 165239,86        |             |
|                          |                                                                                                           | Ів         | 190627,31        | 37818,90        | 750,31        | - | 152058,10        |             |
|                          |                                                                                                           | Іг         | 190640,77        | 37818,90        | 763,77        | - | 152058,10        |             |
|                          |                                                                                                           | Ід         | 153453,58        | 31515,75        | 753,18        | - | 121184,65        |             |
|                          |                                                                                                           | Іа         | 153171,26        | 31515,75        | 738,47        | - | 120917,04        |             |
|                          |                                                                                                           | Іб         | 177629,63        | 31515,75        | 731,77        | - | 145382,11        |             |
|                          |                                                                                                           | ІІа        | 156553,18        | 31515,75        | 738,47        | - | 124298,96        |             |
|                          |                                                                                                           | ІVа        | 159309,14        | 31515,75        | 743,33        | - | 127050,06        |             |
|                          |                                                                                                           | ІVб        | 164028,89        | 36235,50        | 743,33        | - | 127050,06        |             |
|                          |                                                                                                           | V          | 156556,67        | 31515,75        | 741,96        | - | 124298,96        |             |
|                          |                                                                                                           | VІа        | 173670,14        | 31515,75        | 744,07        | - | 141410,32        |             |
|                          |                                                                                                           | VІб        | 160553,15        | 31515,75        | 732,87        | - | 128304,53        |             |
|                          |                                                                                                           | VІв        | 157192,74        | 31515,75        | 741,97        | - | 124935,02        |             |

| 1            | 2                                                                                                                                                    | 3    | 4         | 5        | 6      | 7 | 8         | 9    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|--------|---|-----------|------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                   | VIг  | 160558,75 | 31515,75 | 738,47 | - | 128304,53 | (II) |
|              |                                                                                                                                                      | VIд  | 157192,74 | 31515,75 | 741,97 | - | 124935,02 |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIе  | 160558,75 | 31515,75 | 738,47 | - | 128304,53 |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIIa | 165562,47 | 31515,75 | 731,77 | - | 133314,95 |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIIб | 165563,57 | 31515,75 | 732,87 | - | 133314,95 |      |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                                                                                                                                        |      |           |          |        |   | (II)      |      |
| 29-01-209-04 | упоров в путевом тоннеле                                                                                                                             | III  | 94271,51  | 13361,85 | 451,01 | - | 80458,65  | 1291 |
| (103-0018)   | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм, (м) | Ia   | 127865,42 | 18706,59 | 463,10 | - | 108695,73 | (II) |
|              |                                                                                                                                                      | Iб   | 124514,37 | 15362,90 | 455,92 | - | 108695,55 |      |
|              |                                                                                                                                                      | Iв   | 112920,47 | 16034,22 | 462,67 | - | 96423,58  |      |
|              |                                                                                                                                                      | Iг   | 112929,24 | 16034,22 | 471,44 | - | 96423,58  |      |
|              |                                                                                                                                                      | Iд   | 85407,36  | 13361,85 | 463,10 | - | 71582,41  |      |
|              |                                                                                                                                                      | IIa  | 85394,98  | 13361,85 | 451,01 | - | 71582,12  |      |
|              |                                                                                                                                                      | IIб  | 97543,06  | 13361,85 | 444,00 | - | 83737,21  |      |
|              |                                                                                                                                                      | IIIa | 89436,19  | 13361,85 | 451,01 | - | 75623,33  |      |
|              |                                                                                                                                                      | IVa  | 91656,37  | 13361,85 | 456,04 | - | 77838,48  |      |
|              |                                                                                                                                                      | IVб  | 93657,42  | 15362,90 | 456,04 | - | 77838,48  |      |
|              |                                                                                                                                                      | V    | 89439,31  | 13361,85 | 454,13 | - | 75623,33  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIa  | 97463,98  | 13361,85 | 454,08 | - | 83648,05  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIб  | 90090,19  | 13361,85 | 445,50 | - | 76282,84  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIв  | 84283,28  | 13361,85 | 454,52 | - | 70466,91  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIг  | 90095,70  | 13361,85 | 451,01 | - | 76282,84  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIд  | 84283,28  | 13361,85 | 454,52 | - | 70466,91  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIе  | 90095,70  | 13361,85 | 451,01 | - | 76282,84  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIIa | 91036,56  | 13361,85 | 444,00 | - | 77230,71  |      |
|              |                                                                                                                                                      | VIIб | 91038,06  | 13361,85 | 445,50 | - | 77230,71  |      |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)                                                                   |      |           |          |        |   | (II)      |      |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                                                                                                                                        |      |           |          |        |   | (II)      |      |

Таблица 29-01-210. Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами

Измеритель: 100 м3 сборного железобетона

| Устройство   |                                   |      |           |          |         |        |           |      |
|--------------|-----------------------------------|------|-----------|----------|---------|--------|-----------|------|
| 29-01-210-01 | платформ из сборного железобетона | III  | 213667,61 | 24777,90 | 1865,30 | 104,75 | 187024,41 | 2394 |
|              |                                   | Ia   | 243605,46 | 34689,06 | 1932,07 | 146,65 | 206984,33 |      |
|              |                                   | Iб   | 226603,65 | 28488,60 | 1882,17 | 120,46 | 196232,88 |      |
|              |                                   | Iв   | 225334,24 | 29733,48 | 1920,14 | 125,70 | 193680,62 |      |
|              |                                   | Iг   | 225327,28 | 29733,48 | 1913,18 | 125,70 | 193680,62 |      |
|              |                                   | Iд   | 230734,55 | 24777,90 | 1890,18 | 104,75 | 204066,47 |      |
|              |                                   | IIa  | 221724,28 | 24777,90 | 1865,30 | 104,75 | 195081,08 |      |
|              |                                   | IIб  | 204510,55 | 24777,90 | 1823,47 | 104,75 | 177909,18 |      |
|              |                                   | IIIa | 203749,41 | 24777,90 | 1865,30 | 104,75 | 177106,21 |      |
|              |                                   | IVa  | 208615,73 | 24777,90 | 1881,78 | 104,75 | 181956,05 |      |
|              |                                   | IVб  | 212342,14 | 28488,60 | 1897,49 | 120,46 | 181956,05 |      |
|              |                                   | V    | 203750,05 | 24777,90 | 1865,94 | 104,75 | 177106,21 |      |
|              |                                   | VIa  | 179478,55 | 24777,90 | 1832,42 | 104,75 | 152868,23 |      |
|              |                                   | VIб  | 211890,94 | 24777,90 | 1823,75 | 104,75 | 185289,29 |      |
|              |                                   | VIв  | 201235,06 | 24777,90 | 1881,50 | 104,75 | 174575,66 |      |

|              |                                                                    |     |          |         |         |         |          |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|---------|----------|-----|
| 29-01-211-01 | Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе | III | 48477,18 | 3456,90 | 2622,20 | 934,57  | 42398,08 | 334 |
|              |                                                                    | Ia  | 56894,67 | 4839,66 | 3027,95 | 1308,03 | 49027,06 |     |
|              |                                                                    | Iб  | 52506,18 | 3974,60 | 2776,05 | 1074,85 | 45755,53 |     |
|              |                                                                    | Iв  | 52862,34 | 4148,28 | 2833,72 | 1121,30 | 45880,34 |     |
|              |                                                                    | Iг  | 52895,94 | 4148,28 | 2867,32 | 1121,30 | 45880,34 |     |
|              |                                                                    | Id  | 51880,20 | 3456,90 | 2654,49 | 934,57  | 45768,81 |     |

| 1          | 2             | 3    | 4        | 5       | 6       | 7       | 8        | 9    |
|------------|---------------|------|----------|---------|---------|---------|----------|------|
| (204-9001) | Арматура, (м) | IIa  | 50112,97 | 3456,90 | 2622,20 | 934,57  | 44033,87 | (II) |
|            |               | IIб  | 47605,95 | 3456,90 | 2601,60 | 934,57  | 41547,45 |      |
|            |               | IIIa | 46668,13 | 3456,90 | 2622,20 | 934,57  | 40589,03 |      |
|            |               | IVa  | 47871,62 | 3456,90 | 2630,33 | 934,57  | 41784,39 |      |
|            |               | IVб  | 48529,60 | 3974,60 | 2770,61 | 1074,85 | 41784,39 |      |
|            |               | V    | 46675,89 | 3456,90 | 2629,96 | 934,57  | 40589,03 |      |
|            |               | VIa  | 42604,23 | 3456,90 | 2630,69 | 934,57  | 36516,64 |      |
|            |               | VIб  | 48308,47 | 3456,90 | 2603,60 | 934,57  | 42247,97 |      |
|            |               | VIв  | 46110,43 | 3456,90 | 2627,40 | 934,57  | 40026,13 |      |
|            |               | VIг  | 48327,07 | 3456,90 | 2622,20 | 934,57  | 42247,97 |      |
|            |               | VIд  | 46110,43 | 3456,90 | 2627,40 | 934,57  | 40026,13 |      |
|            |               | VIе  | 48327,07 | 3456,90 | 2622,20 | 934,57  | 42247,97 |      |
|            |               | VIIa | 44856,77 | 3456,90 | 2601,60 | 934,57  | 38798,27 |      |
|            |               | VIIб | 44858,77 | 3456,90 | 2603,60 | 934,57  | 38798,27 |      |

**Таблица 29-01-212. Устройство путевых стен из кабельных блоков**

Измеритель: 100 м3 блоков конструкций (без вычета пустот)

|              |                                             |      |          |          |         |         |          |     |
|--------------|---------------------------------------------|------|----------|----------|---------|---------|----------|-----|
| 29-01-212-01 | Устройство путевых стен из кабельных блоков | III  | 34772,74 | 9397,80  | 7197,33 | 2469,63 | 18177,61 | 908 |
|              |                                             | Ia   | 42258,59 | 13156,92 | 8268,81 | 3456,50 | 20832,86 |     |
|              |                                             | Iб   | 37475,23 | 10805,20 | 7602,39 | 2840,32 | 19067,64 |     |
|              |                                             | Iв   | 38901,82 | 11277,36 | 7760,54 | 2963,06 | 19863,92 |     |
|              |                                             | Iг   | 38982,94 | 11277,36 | 7841,66 | 2963,06 | 19863,92 |     |
|              |                                             | Iд   | 36469,87 | 9397,80  | 7281,94 | 2469,63 | 19790,13 |     |
|              |                                             | IIa  | 35624,98 | 9397,80  | 7197,33 | 2469,63 | 19029,85 |     |
|              |                                             | IIб  | 34062,64 | 9397,80  | 7132,98 | 2469,63 | 17531,86 |     |
|              |                                             | IIIa | 33816,95 | 9397,80  | 7197,33 | 2469,63 | 17221,82 |     |
|              |                                             | IVa  | 34716,10 | 9397,80  | 7220,57 | 2469,63 | 18097,73 |     |
|              |                                             | IVб  | 36494,19 | 10805,20 | 7591,26 | 2840,32 | 18097,73 |     |
|              |                                             | V    | 33836,59 | 9397,80  | 7216,97 | 2469,63 | 17221,82 |     |
|              |                                             | VIa  | 31993,33 | 9397,80  | 7206,62 | 2469,63 | 15388,91 |     |
|              |                                             | VIб  | 34382,05 | 9397,80  | 7137,88 | 2469,63 | 17846,37 |     |
|              |                                             | VIв  | 33609,35 | 9397,80  | 7213,20 | 2469,63 | 16998,35 |     |
|              |                                             | VIг  | 34441,50 | 9397,80  | 7197,33 | 2469,63 | 17846,37 |     |
|              |                                             | VIд  | 33609,35 | 9397,80  | 7213,20 | 2469,63 | 16998,35 |     |
|              |                                             | VIе  | 34441,50 | 9397,80  | 7197,33 | 2469,63 | 17846,37 |     |
|              |                                             | VIIa | 32974,20 | 9397,80  | 7132,98 | 2469,63 | 16443,42 |     |
|              |                                             | VIIб | 32979,10 | 9397,80  | 7137,88 | 2469,63 | 16443,42 |     |

(403-9022)

Конструкции сборные железобетонные, (м3)

(100,5)

**Таблица 29-01-213. Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов**

Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции

| Устройство   |                                                          |      |           |          |         |   |           |      |
|--------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
| 29-01-213-01 | Монолитных железобетонных перегородок толщиной до 100 мм | III  | 201288,42 | 40758,30 | 3347,09 | - | 157183,03 | 3938 |
|              |                                                          | Ia   | 254592,67 | 57061,62 | 3406,63 | - | 194124,42 |      |
|              |                                                          | Iб   | 244344,22 | 46862,20 | 3357,60 | - | 194124,42 |      |
|              |                                                          | Iв   | 229623,13 | 48909,96 | 3445,64 | - | 177267,53 |      |
|              |                                                          | Iг   | 229602,54 | 48909,96 | 3425,05 | - | 177267,53 |      |
|              |                                                          | Iд   | 185687,88 | 40758,30 | 3406,63 | - | 141522,95 |      |
|              |                                                          | IIa  | 185608,09 | 40758,30 | 3347,09 | - | 141502,70 |      |
|              |                                                          | IIб  | 228747,60 | 40758,30 | 3217,70 | - | 184771,60 |      |
|              |                                                          | IIIa | 186954,66 | 40758,30 | 3347,09 | - | 142849,27 |      |
|              |                                                          | IVa  | 185633,44 | 40758,30 | 3390,68 | - | 141484,46 |      |
|              |                                                          | IVб  | 191737,34 | 46862,20 | 3390,68 | - | 141484,46 |      |
|              |                                                          | V    | 186961,71 | 40758,30 | 3354,14 | - | 142849,27 |      |
|              |                                                          | VIa  | 198436,28 | 40758,30 | 3239,85 | - | 154438,13 |      |
|              |                                                          | VIб  | 192337,82 | 40758,30 | 3220,86 | - | 148358,66 |      |
|              |                                                          | VIв  | 186856,35 | 40758,30 | 3387,65 | - | 142710,40 |      |
|              |                                                          | VIг  | 192464,05 | 40758,30 | 3347,09 | - | 148358,66 |      |

| 1            | 2                                                                                                 | 3          | 4                | 5               | 6              | 7 | 8                | 9           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|-------------|
| (108-0011)   | <i>Металлоконструкции для проходческих работ<br/>мелкие, массой до 0,5 т<br/>из профилей, (т)</i> | VIд        | 186856,35        | 40758,30        | 3387,65        | - | 142710,40        | (II)        |
|              |                                                                                                   | VIе        | 192464,05        | 40758,30        | 3347,09        | - | 148358,66        |             |
|              |                                                                                                   | VIIа       | 204305,79        | 40758,30        | 3217,70        | - | 160329,79        |             |
|              |                                                                                                   | VIIб       | 204308,95        | 40758,30        | 3220,86        | - | 160329,79        |             |
| (204-9001)   | <i>Арматура, (т)</i>                                                                              |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| 29-01-213-02 | монолитных железобетонных перегородок толщиной до 200 мм                                          | <b>III</b> | <b>139357,74</b> | <b>22490,55</b> | <b>1929,24</b> | - | <b>114937,95</b> | <b>2173</b> |
| (108-0011)   | <i>Металлоконструкции для проходческих работ<br/>мелкие, массой до 0,5 т<br/>из профилей, (т)</i> | Iа         | 180578,19        | 31486,77        | 1964,32        | - | 147127,10        |             |
|              |                                                                                                   | Iб         | 174921,51        | 25858,70        | 1935,71        | - | 147127,10        |             |
|              |                                                                                                   | Iв         | 161773,46        | 26988,66        | 1986,75        | - | 132798,05        |             |
|              |                                                                                                   | Iг         | 161762,27        | 26988,66        | 1975,56        | - | 132798,05        |             |
|              |                                                                                                   | Iд         | 127447,58        | 22490,55        | 1964,32        | - | 102992,71        |             |
|              |                                                                                                   | IIа        | 127402,21        | 22490,55        | 1929,24        | - | 102982,42        |             |
|              |                                                                                                   | IIб        | 153465,37        | 22490,55        | 1854,61        | - | 129120,21        |             |
|              |                                                                                                   | IIIа       | 130193,96        | 22490,55        | 1929,24        | - | 105774,17        |             |
|              |                                                                                                   | IVа        | 130825,95        | 22490,55        | 1954,68        | - | 106380,72        |             |
|              |                                                                                                   | IVб        | 134194,10        | 25858,70        | 1954,68        | - | 106380,72        |             |
|              |                                                                                                   | V          | 130198,31        | 22490,55        | 1933,59        | - | 105774,17        |             |
|              |                                                                                                   | VIа        | 139661,04        | 22490,55        | 1868,17        | - | 115302,32        |             |
|              |                                                                                                   | VIб        | 132943,01        | 22490,55        | 1856,61        | - | 108595,85        |             |
|              |                                                                                                   | VIв        | 127247,10        | 22490,55        | 1952,77        | - | 102803,78        |             |
|              |                                                                                                   | VIг        | 133015,64        | 22490,55        | 1929,24        | - | 108595,85        |             |
|              |                                                                                                   | VIд        | 127247,10        | 22490,55        | 1952,77        | - | 102803,78        |             |
|              |                                                                                                   | VIе        | 133015,64        | 22490,55        | 1929,24        | - | 108595,85        |             |
|              |                                                                                                   | VIIа       | 138887,63        | 22490,55        | 1854,61        | - | 114542,47        |             |
|              |                                                                                                   | VIIб       | 138889,63        | 22490,55        | 1856,61        | - | 114542,47        |             |
| (204-9001)   | <i>Арматура, (т)</i>                                                                              |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| 29-01-213-03 | монолитной железобетонной переемычки пилловой металлической камеры                                | <b>III</b> | <b>112947,44</b> | <b>14841,90</b> | <b>2588,86</b> | - | <b>95516,68</b>  | <b>1434</b> |
| (108-0011)   | <i>Металлоконструкции для проходческих работ<br/>мелкие, массой до 0,5 т<br/>из профилей, (т)</i> | Iа         | 150071,71        | 20778,66        | 2619,03        | - | 126674,02        |             |
|              |                                                                                                   | Iб         | 146331,91        | 17064,60        | 2593,29        | - | 126674,02        |             |
|              |                                                                                                   | Iв         | 133808,81        | 17810,28        | 2642,06        | - | 113356,47        |             |
|              |                                                                                                   | Iг         | 133793,39        | 17810,28        | 2626,64        | - | 113356,47        |             |
|              |                                                                                                   | Iд         | 102793,89        | 14841,90        | 2619,03        | - | 85332,96         |             |
|              |                                                                                                   | IIа        | 102746,79        | 14841,90        | 2588,86        | - | 85316,03         |             |
|              |                                                                                                   | IIб        | 119374,54        | 14841,90        | 2516,62        | - | 102016,02        |             |
|              |                                                                                                   | IIIа       | 106254,63        | 14841,90        | 2588,86        | - | 88823,87         |             |
|              |                                                                                                   | IVа        | 108648,53        | 14841,90        | 2612,52        | - | 91194,11         |             |
|              |                                                                                                   | IVб        | 110871,23        | 17064,60        | 2612,52        | - | 91194,11         |             |
|              |                                                                                                   | V          | 106257,64        | 14841,90        | 2591,87        | - | 88823,87         |             |
|              |                                                                                                   | VIа        | 115179,15        | 14841,90        | 2525,97        | - | 97811,28         |             |
|              |                                                                                                   | VIб        | 107893,21        | 14841,90        | 2518,12        | - | 90533,19         |             |
|              |                                                                                                   | VIв        | 101831,33        | 14841,90        | 2611,18        | - | 84378,25         |             |
|              |                                                                                                   | VIг        | 107963,95        | 14841,90        | 2588,86        | - | 90533,19         |             |
|              |                                                                                                   | VIд        | 101831,33        | 14841,90        | 2611,18        | - | 84378,25         |             |
|              |                                                                                                   | VIе        | 107963,95        | 14841,90        | 2588,86        | - | 90533,19         |             |
|              |                                                                                                   | VIIа       | 110404,22        | 14841,90        | 2516,62        | - | 93045,70         |             |
|              |                                                                                                   | VIIб       | 110405,72        | 14841,90        | 2518,12        | - | 93045,70         |             |
| (204-9001)   | <i>Арматура, (т)</i>                                                                              |            |                  |                 |                |   | (II)             |             |
| 29-01-213-04 | монолитных железобетонных фундаментов в                                                           | <b>III</b> | <b>134724,04</b> | <b>27292,95</b> | <b>1528,56</b> | - | <b>105902,53</b> | <b>2637</b> |
| (108-0011)   | <i>Металлоконструкции для проходческих работ<br/>мелкие, массой до 0,5 т<br/>из профилей, (т)</i> | Iа         | 180860,09        | 38210,13        | 1557,65        | - | 141092,31        |             |
|              |                                                                                                   | Iб         | 172352,98        | 31380,30        | 1534,63        | - | 139438,05        |             |

| 1                                                                                                           | 2                                                         | 3    | 4         | 5        | 6       | 7       | 8         | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---------|-----------|------|
| <div>(108-0011)</div> <div>(204-9001)</div>                                                                 | эскалаторном тоннеле                                      | Iв   | 160449,64 | 32751,54 | 1574,04 | -       | 126124,06 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iг   | 160443,83 | 32751,54 | 1568,23 | -       | 126124,06 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iд   | 124693,57 | 27292,95 | 1557,65 | -       | 95842,97  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIa  | 124656,88 | 27292,95 | 1528,56 | -       | 95835,37  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIб  | 142021,25 | 27292,95 | 1471,58 | -       | 113256,72 |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIa  | 128536,47 | 27292,95 | 1528,56 | -       | 99714,96  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IVa  | 129973,59 | 27292,95 | 1548,59 | -       | 101132,05 |      |
|                                                                                                             |                                                           | IVб  | 134060,94 | 31380,30 | 1548,59 | -       | 101132,05 |      |
|                                                                                                             |                                                           | V    | 128540,53 | 27292,95 | 1532,62 | -       | 99714,96  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIa  | 141877,83 | 27292,95 | 1484,25 | -       | 113100,63 |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIб  | 130475,38 | 27292,95 | 1473,41 | -       | 101709,02 |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIв  | 125198,51 | 27292,95 | 1546,80 | -       | 96358,76  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIг  | 130530,53 | 27292,95 | 1528,56 | -       | 101709,02 |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIд  | 125198,51 | 27292,95 | 1546,80 | -       | 96358,76  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIe  | 130530,53 | 27292,95 | 1528,56 | -       | 101709,02 |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIIa | 133737,50 | 27292,95 | 1471,58 | -       | 104972,97 |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIIб | 133739,33 | 27292,95 | 1473,41 | -       | 104972,97 |      |
|                                                                                                             |                                                           |      |           | (II)     |         |         |           |      |
|                                                                                                             |                                                           | (II) |           |          |         |         |           |      |
| 29-01-213-05                                                                                                | бетонного основания под фундаменты в эскалаторном тоннеле | III  | 87659,74  | 10732,95 | 1193,35 | -       | 75733,44  | 1037 |
|                                                                                                             |                                                           | Ia   | 119774,78 | 15026,13 | 1212,39 | -       | 103536,26 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iб   | 117059,54 | 12340,30 | 1195,17 | -       | 103524,07 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iв   | 105635,08 | 12879,54 | 1229,90 | -       | 91525,64  |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iг   | 105620,67 | 12879,54 | 1215,49 | -       | 91525,64  |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iд   | 79208,73  | 10732,95 | 1212,39 | -       | 67263,39  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIa  | 79190,20  | 10732,95 | 1193,35 | -       | 67263,90  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIб  | 88871,09  | 10732,95 | 1141,08 | -       | 76997,06  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIa  | 83431,11  | 10732,95 | 1193,35 | -       | 71504,81  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IVa  | 85951,30  | 10732,95 | 1209,69 | -       | 74008,66  |      |
|                                                                                                             |                                                           | IVб  | 87558,65  | 12340,30 | 1209,69 | -       | 74008,66  |      |
|                                                                                                             |                                                           | V    | 83432,37  | 10732,95 | 1194,61 | -       | 71504,81  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIa  | 91215,14  | 10732,95 | 1145,02 | -       | 79337,17  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIб  | 83636,07  | 10732,95 | 1141,77 | -       | 71761,35  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIв  | 77845,51  | 10732,95 | 1209,15 | -       | 65903,41  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIг  | 83687,65  | 10732,95 | 1193,35 | -       | 71761,35  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIд  | 77845,51  | 10732,95 | 1209,15 | -       | 65903,41  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIe  | 83687,65  | 10732,95 | 1193,35 | -       | 71761,35  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIIa | 83985,04  | 10732,95 | 1141,08 | -       | 72111,01  |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIIб | 83985,73  | 10732,95 | 1141,77 | -       | 72111,01  |      |
| Таблица 29-01-214. Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундаментов |                                                           |      |           |          |         |         |           |      |
| Измеритель: 100 м3 сборного железобетона                                                                    |                                                           |      |           |          |         |         |           |      |
| Устройство из сборного железобетона                                                                         |                                                           |      |           |          |         |         |           |      |
| 29-01-214-01                                                                                                | цоколя путевой стены станции                              | III  | 178062,22 | 6147,90  | 3566,46 | 1319,07 | 168347,86 | 594  |
|                                                                                                             |                                                           | Ia   | 227785,37 | 8607,06  | 4136,84 | 1846,17 | 215041,47 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iб   | 218500,10 | 7068,60  | 3782,81 | 1517,06 | 207648,69 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iв   | 225905,75 | 7377,48  | 3862,80 | 1582,62 | 214665,47 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iг   | 225951,64 | 7377,48  | 3908,69 | 1582,62 | 214665,47 |      |
|                                                                                                             |                                                           | Iд   | 198322,77 | 6147,90  | 3609,73 | 1319,07 | 188565,14 |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIa  | 198279,50 | 6147,90  | 3566,46 | 1319,07 | 188565,14 |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIб  | 213670,40 | 6147,90  | 3538,93 | 1319,07 | 203983,57 |      |
|                                                                                                             |                                                           | IIa  | 177703,06 | 6147,90  | 3566,46 | 1319,07 | 167988,70 |      |
|                                                                                                             |                                                           | IVa  | 182739,01 | 6147,90  | 3576,95 | 1319,07 | 173014,16 |      |
|                                                                                                             |                                                           | IVб  | 183857,70 | 7068,60  | 3774,94 | 1517,06 | 173014,16 |      |
|                                                                                                             |                                                           | V    | 177713,55 | 6147,90  | 3576,95 | 1319,07 | 167988,70 |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIa  | 176219,01 | 6147,90  | 3578,26 | 1319,07 | 166492,85 |      |
|                                                                                                             |                                                           | VIб  | 186526,73 | 6147,90  | 3541,55 | 1319,07 | 176837,28 |      |

| 1            | 2                                                  | 3          | 4                | 5               | 6              | 7       | 8               | 9           |
|--------------|----------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|-------------|
|              |                                                    | VIв        | 193167,26        | 6147,90         | 3573,02        | 1319,07 | 183446,34       |             |
|              |                                                    | VIг        | 186551,64        | 6147,90         | 3566,46        | 1319,07 | 176837,28       |             |
|              |                                                    | VIд        | 193167,26        | 6147,90         | 3573,02        | 1319,07 | 183446,34       |             |
|              |                                                    | VIе        | 186551,64        | 6147,90         | 3566,46        | 1319,07 | 176837,28       |             |
|              |                                                    | VIIа       | 169037,83        | 6147,90         | 3538,93        | 1319,07 | 159351,00       |             |
|              |                                                    | VIIб       | 169040,45        | 6147,90         | 3541,55        | 1319,07 | 159351,00       |             |
| 29-01-214-02 | ступеней между фундаментами в эскалаторном тоннеле | <b>III</b> | <b>130737,10</b> | <b>39392,10</b> | <b>652,24</b>  | -       | <b>90692,76</b> | <b>3806</b> |
|              |                                                    | Iа         | 185282,26        | 55148,94        | 663,75         | -       | 129469,57       |             |
|              |                                                    | Iб         | 147721,44        | 45291,40        | 652,24         | -       | 101777,80       |             |
|              |                                                    | Iв         | 175691,47        | 47270,52        | 667,59         | -       | 127753,36       |             |
|              |                                                    | Iг         | 175687,63        | 47270,52        | 663,75         | -       | 127753,36       |             |
|              |                                                    | Iд         | 113761,54        | 39392,10        | 663,75         | -       | 73705,69        |             |
|              |                                                    | IIа        | 113750,03        | 39392,10        | 652,24         | -       | 73705,69        |             |
|              |                                                    | IIб        | 129920,96        | 39392,10        | 633,06         | -       | 89895,80        |             |
|              |                                                    | IIIа       | 129034,65        | 39392,10        | 652,24         | -       | 88990,31        |             |
|              |                                                    | IVа        | 152732,42        | 39392,10        | 659,91         | -       | 112680,41       |             |
|              |                                                    | IVб        | 158631,72        | 45291,40        | 659,91         | -       | 112680,41       |             |
|              |                                                    | V          | 129034,65        | 39392,10        | 652,24         | -       | 88990,31        |             |
|              |                                                    | VIа        | 145933,03        | 39392,10        | 636,89         | -       | 105904,04       |             |
|              |                                                    | VIб        | 151625,53        | 39392,10        | 633,06         | -       | 111600,37       |             |
|              |                                                    | VIв        | 133322,47        | 39392,10        | 659,91         | -       | 93270,46        |             |
|              |                                                    | VIг        | 151644,71        | 39392,10        | 652,24         | -       | 111600,37       |             |
|              |                                                    | VIд        | 133322,47        | 39392,10        | 659,91         | -       | 93270,46        |             |
|              |                                                    | VIе        | 151644,71        | 39392,10        | 652,24         | -       | 111600,37       |             |
|              |                                                    | VIIа       | 137299,41        | 39392,10        | 633,06         | -       | 97274,25        |             |
|              |                                                    | VIIб       | 137299,41        | 39392,10        | 633,06         | -       | 97274,25        |             |
| 29-01-214-03 | фундаментов под фермы                              | <b>III</b> | <b>112417,16</b> | <b>15876,90</b> | <b>3468,91</b> | -       | <b>93071,35</b> | <b>1534</b> |
|              |                                                    | Iа         | 143873,58        | 22227,66        | 3494,04        | -       | 118151,88       |             |
|              |                                                    | Iб         | 136157,89        | 18254,60        | 3473,93        | -       | 114429,36       |             |
|              |                                                    | Iв         | 137719,96        | 19052,28        | 3494,04        | -       | 115173,64       |             |
|              |                                                    | Iг         | 137730,02        | 19052,28        | 3504,10        | -       | 115173,64       |             |
|              |                                                    | Iд         | 121443,18        | 15876,90        | 3494,04        | -       | 102072,24       |             |
|              |                                                    | IIа        | 121418,05        | 15876,90        | 3468,91        | -       | 102072,24       |             |
|              |                                                    | IIб        | 131102,21        | 15876,90        | 3438,74        | -       | 111786,57       |             |
|              |                                                    | IIIа       | 111159,34        | 15876,90        | 3468,91        | -       | 91813,53        |             |
|              |                                                    | IVа        | 114300,26        | 15876,90        | 3478,96        | -       | 94944,40        |             |
|              |                                                    | IVб        | 116677,96        | 18254,60        | 3478,96        | -       | 94944,40        |             |
|              |                                                    | V          | 111164,36        | 15876,90        | 3473,93        | -       | 91813,53        |             |
|              |                                                    | VIа        | 111134,06        | 15876,90        | 3453,82        | -       | 91803,34        |             |
|              |                                                    | VIб        | 116752,19        | 15876,90        | 3438,74        | -       | 97436,55        |             |
|              |                                                    | VIв        | 120696,17        | 15876,90        | 3478,96        | -       | 101340,31       |             |
|              |                                                    | VIг        | 116782,36        | 15876,90        | 3468,91        | -       | 97436,55        |             |
|              |                                                    | VIд        | 120696,17        | 15876,90        | 3478,96        | -       | 101340,31       |             |
|              |                                                    | VIе        | 116782,36        | 15876,90        | 3468,91        | -       | 97436,55        |             |
|              |                                                    | VIIа       | 110315,70        | 15876,90        | 3438,74        | -       | 91000,06        |             |
|              |                                                    | VIIб       | 110315,70        | 15876,90        | 3438,74        | -       | 91000,06        |             |

**Таблица 29-01-215. Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали**

Измеритель: **100 м2 перегородок**

|              |                                                                                            |            |                 |                |              |   |                 |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|--------------|---|-----------------|------------|
| 29-01-215-01 | Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали | <b>III</b> | <b>21593,83</b> | <b>3614,65</b> | <b>23,98</b> | - | <b>17955,20</b> | <b>335</b> |
|              |                                                                                            | Iа         | 29733,90        | 5061,85        | 24,47        | - | 24647,58        |            |
|              |                                                                                            | Iб         | 26521,83        | 4157,35        | 24,15        | - | 22340,33        |            |
|              |                                                                                            | Iв         | 27685,81        | 4338,25        | 24,39        | - | 23323,17        |            |
|              |                                                                                            | Iг         | 27686,25        | 4338,25        | 24,83        | - | 23323,17        |            |
|              |                                                                                            | Iд         | 23077,02        | 3614,65        | 24,47        | - | 19437,90        |            |
|              |                                                                                            | IIа        | 22401,73        | 3614,65        | 23,98        | - | 18763,10        |            |
|              |                                                                                            | IIб        | 29008,39        | 3614,65        | 23,72        | - | 25370,02        |            |
|              |                                                                                            | IIIа       | 22423,30        | 3614,65        | 23,98        | - | 18784,67        |            |
|              |                                                                                            | IVа        | 21683,95        | 3614,65        | 24,15        | - | 18045,15        |            |

| 1                                                                   | 2                                                | 3    | 4         | 5        | 6       | 7 | 8         | 9    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---|-----------|------|
|                                                                     |                                                  | IVб  | 22226,65  | 4157,35  | 24,15   | - | 18045,15  |      |
|                                                                     |                                                  | V    | 22423,42  | 3614,65  | 24,10   | - | 18784,67  |      |
|                                                                     |                                                  | VIa  | 22198,61  | 3614,65  | 24,07   | - | 18559,89  |      |
|                                                                     |                                                  | VIб  | 23200,74  | 3614,65  | 23,73   | - | 19562,36  |      |
|                                                                     |                                                  | VIв  | 23314,10  | 3614,65  | 24,13   | - | 19675,32  |      |
|                                                                     |                                                  | VIг  | 23200,99  | 3614,65  | 23,98   | - | 19562,36  |      |
|                                                                     |                                                  | VIд  | 23314,10  | 3614,65  | 24,13   | - | 19675,32  |      |
|                                                                     |                                                  | VIе  | 23200,99  | 3614,65  | 23,98   | - | 19562,36  |      |
|                                                                     |                                                  | VIIa | 23333,20  | 3614,65  | 23,72   | - | 19694,83  |      |
|                                                                     |                                                  | VIIб | 23333,21  | 3614,65  | 23,73   | - | 19694,83  |      |
| Таблица 29-01-216. Устройство монолитных лестниц и площадок         |                                                  |      |           |          |         |   |           |      |
| Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции                             |                                                  |      |           |          |         |   |           |      |
| Устройство монолитных                                               |                                                  |      |           |          |         |   |           |      |
| 29-01-216-01                                                        | железобетонных лестниц и площадок                | III  | 156327,86 | 41327,55 | 3258,79 | - | 111741,52 | 3993 |
|                                                                     |                                                  | Ia   | 204790,89 | 57858,57 | 3313,64 | - | 143618,68 |      |
|                                                                     |                                                  | Iб   | 194125,58 | 47516,70 | 3266,63 | - | 143342,25 |      |
|                                                                     |                                                  | Iв   | 181521,55 | 49593,06 | 3355,25 | - | 128573,24 |      |
|                                                                     |                                                  | Iг   | 181493,58 | 49593,06 | 3327,28 | - | 128573,24 |      |
|                                                                     |                                                  | Iд   | 144777,92 | 41327,55 | 3313,64 | - | 100136,73 |      |
|                                                                     |                                                  | IIa  | 144713,96 | 41327,55 | 3258,79 | - | 100127,62 |      |
|                                                                     |                                                  | IIб  | 169649,73 | 41327,55 | 3127,13 | - | 125195,05 |      |
|                                                                     |                                                  | IIIa | 147866,55 | 41327,55 | 3258,79 | - | 103280,21 |      |
|                                                                     |                                                  | IVa  | 148565,24 | 41327,55 | 3301,70 | - | 103935,99 |      |
|                                                                     |                                                  | IVб  | 154754,39 | 47516,70 | 3301,70 | - | 103935,99 |      |
|                                                                     |                                                  | V    | 147871,80 | 41327,55 | 3264,04 | - | 103280,21 |      |
|                                                                     |                                                  | VIa  | 157962,31 | 41327,55 | 3143,86 | - | 113490,90 |      |
|                                                                     |                                                  | VIб  | 150710,47 | 41327,55 | 3129,65 | - | 106253,27 |      |
|                                                                     |                                                  | VIв  | 145656,01 | 41327,55 | 3299,43 | - | 101029,03 |      |
|                                                                     |                                                  | VIг  | 150839,61 | 41327,55 | 3258,79 | - | 106253,27 |      |
|                                                                     |                                                  | VIд  | 145656,01 | 41327,55 | 3299,43 | - | 101029,03 |      |
|                                                                     |                                                  | VIе  | 150839,61 | 41327,55 | 3258,79 | - | 106253,27 |      |
|                                                                     |                                                  | VIIa | 156529,11 | 41327,55 | 3127,13 | - | 112074,43 |      |
|                                                                     |                                                  | VIIб | 156531,63 | 41327,55 | 3129,65 | - | 112074,43 |      |
| (204-9001)                                                          | Арматура, (м)                                    |      |           |          |         |   | (II)      |      |
| 29-01-216-02                                                        | бетонных лестниц                                 | III  | 114602,39 | 17926,20 | 2794,06 | - | 93882,13  | 1732 |
|                                                                     |                                                  | Ia   | 156216,39 | 25096,68 | 2834,94 | - | 128284,77 |      |
|                                                                     |                                                  | Iб   | 149614,54 | 20610,80 | 2796,01 | - | 126207,73 |      |
|                                                                     |                                                  | Iв   | 136732,27 | 21511,44 | 2877,49 | - | 112343,34 |      |
|                                                                     |                                                  | Iг   | 136693,26 | 21511,44 | 2838,48 | - | 112343,34 |      |
|                                                                     |                                                  | Iд   | 105183,28 | 17926,20 | 2834,94 | - | 84422,14  |      |
|                                                                     |                                                  | IIa  | 105138,81 | 17926,20 | 2794,06 | - | 84418,55  |      |
|                                                                     |                                                  | IIб  | 122044,14 | 17926,20 | 2669,54 | - | 101448,40 |      |
|                                                                     |                                                  | IIIa | 108980,18 | 17926,20 | 2794,06 | - | 88259,92  |      |
|                                                                     |                                                  | IVa  | 109731,03 | 17926,20 | 2831,44 | - | 88973,39  |      |
|                                                                     |                                                  | IVб  | 112415,63 | 20610,80 | 2831,44 | - | 88973,39  |      |
|                                                                     |                                                  | V    | 108981,59 | 17926,20 | 2795,47 | - | 88259,92  |      |
|                                                                     |                                                  | VIa  | 120136,53 | 17926,20 | 2674,26 | - | 99536,07  |      |
|                                                                     |                                                  | VIб  | 110526,00 | 17926,20 | 2670,31 | - | 89929,49  |      |
|                                                                     |                                                  | VIв  | 105128,78 | 17926,20 | 2830,99 | - | 84371,59  |      |
|                                                                     |                                                  | VIг  | 110649,75 | 17926,20 | 2794,06 | - | 89929,49  |      |
|                                                                     |                                                  | VIд  | 105128,78 | 17926,20 | 2830,99 | - | 84371,59  |      |
|                                                                     |                                                  | VIе  | 110649,75 | 17926,20 | 2794,06 | - | 89929,49  |      |
|                                                                     |                                                  | VIIa | 113192,46 | 17926,20 | 2669,54 | - | 92596,72  |      |
|                                                                     |                                                  | VIIб | 113193,23 | 17926,20 | 2670,31 | - | 92596,72  |      |
| Таблица 29-01-217. Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах |                                                  |      |           |          |         |   |           |      |
| Измеритель: 100 м2 горизонтальной проекции                          |                                                  |      |           |          |         |   |           |      |
| 29-01-217-01                                                        | Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах | III  | 58821,23  | 4026,15  | 35,43   | - | 54759,65  | 389  |
|                                                                     |                                                  | Ia   | 78169,05  | 5636,61  | 36,14   | - | 72496,30  |      |
|                                                                     |                                                  | Iб   | 70013,07  | 4629,10  | 35,72   | - | 65348,25  |      |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6     | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|---------|-------|---|----------|---|
|   |   | Ів   | 75769,08 | 4831,38 | 35,89 | - | 70901,81 |   |
|   |   | Іг   | 75769,89 | 4831,38 | 36,70 | - | 70901,81 |   |
|   |   | Ід   | 67345,57 | 4026,15 | 36,14 | - | 63283,28 |   |
|   |   | Іа   | 65950,89 | 4026,15 | 35,43 | - | 61889,31 |   |
|   |   | Іб   | 80985,79 | 4026,15 | 35,27 | - | 76924,37 |   |
|   |   | ІІа  | 57636,29 | 4026,15 | 35,43 | - | 53574,71 |   |
|   |   | ІVа  | 59136,94 | 4026,15 | 35,60 | - | 55075,19 |   |
|   |   | ІVб  | 59739,89 | 4629,10 | 35,60 | - | 55075,19 |   |
|   |   | V    | 57636,47 | 4026,15 | 35,61 | - | 53574,71 |   |
|   |   | VІа  | 58648,86 | 4026,15 | 35,89 | - | 54586,82 |   |
|   |   | VІб  | 62887,50 | 4026,15 | 35,30 | - | 58826,05 |   |
|   |   | VІв  | 63837,89 | 4026,15 | 35,55 | - | 59776,19 |   |
|   |   | VІг  | 62887,63 | 4026,15 | 35,43 | - | 58826,05 |   |
|   |   | VІд  | 63837,89 | 4026,15 | 35,55 | - | 59776,19 |   |
|   |   | VІе  | 62887,63 | 4026,15 | 35,43 | - | 58826,05 |   |
|   |   | VІІа | 60319,59 | 4026,15 | 35,27 | - | 56258,17 |   |
|   |   | VІІб | 60319,62 | 4026,15 | 35,30 | - | 56258,17 |   |

**Таблица 29-01-218. Устройство стальных лестниц в тоннелях**Измеритель: **1 т стальных конструкций**

|              |                                        |           |                |               |               |          |                |              |
|--------------|----------------------------------------|-----------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| 29-01-218-01 | Устройство стальных лестниц в тоннелях | <b>ІІ</b> | <b>9070,29</b> | <b>773,97</b> | <b>125,31</b> | <b>-</b> | <b>8171,01</b> | <b>74,78</b> |
|              |                                        | Іа        | 12279,90       | 1083,56       | 127,29        | -        | 11069,05       |              |
|              |                                        | Іб        | 11221,05       | 889,88        | 125,94        | -        | 10205,23       |              |
|              |                                        | Ів        | 10912,42       | 928,77        | 127,26        | -        | 9856,39        |              |
|              |                                        | Іг        | 10913,57       | 928,77        | 128,41        | -        | 9856,39        |              |
|              |                                        | Ід        | 9887,40        | 773,97        | 127,29        | -        | 8986,14        |              |
|              |                                        | Іа        | 9478,83        | 773,97        | 125,31        | -        | 8579,55        |              |
|              |                                        | Іб        | 12982,17       | 773,97        | 123,68        | -        | 12084,52       |              |
|              |                                        | ІІа       | 9472,58        | 773,97        | 125,31        | -        | 8573,30        |              |
|              |                                        | ІVа       | 8710,65        | 773,97        | 126,19        | -        | 7810,49        |              |
|              |                                        | ІVб       | 8826,56        | 889,88        | 126,19        | -        | 7810,49        |              |
|              |                                        | V         | 9472,90        | 773,97        | 125,63        | -        | 8573,30        |              |
|              |                                        | VІа       | 8209,37        | 773,97        | 125,08        | -        | 7310,32        |              |
|              |                                        | VІб       | 9073,81        | 773,97        | 123,82        | -        | 8176,02        |              |
|              |                                        | VІв       | 8987,68        | 773,97        | 126,04        | -        | 8087,67        |              |
|              |                                        | VІг       | 9075,30        | 773,97        | 125,31        | -        | 8176,02        |              |
|              |                                        | VІд       | 8987,68        | 773,97        | 126,04        | -        | 8087,67        |              |
|              |                                        | VІе       | 9075,30        | 773,97        | 125,31        | -        | 8176,02        |              |
|              |                                        | VІІа      | 9434,78        | 773,97        | 123,68        | -        | 8537,13        |              |
|              |                                        | VІІб      | 9434,92        | 773,97        | 123,82        | -        | 8537,13        |              |

**Таблица 29-01-219. Укладка асбестоцементных труб**Измеритель: **100 м труб****Укладка асбестоцементных труб в горизонтальных тоннелях**

|              |                     |           |                |               |              |          |                |              |
|--------------|---------------------|-----------|----------------|---------------|--------------|----------|----------------|--------------|
| 29-01-219-01 | без заливки бетоном | <b>ІІ</b> | <b>2170,88</b> | <b>174,03</b> | <b>16,09</b> | <b>-</b> | <b>1980,76</b> | <b>18,09</b> |
|              |                     | Іа        | 2890,79        | 243,67        | 16,45        | -        | 2630,67        |              |
|              |                     | Іб        | 2678,81        | 200,08        | 16,14        | -        | 2462,59        |              |
|              |                     | Ів        | 2444,22        | 208,76        | 16,60        | -        | 2218,86        |              |
|              |                     | Іг        | 2444,18        | 208,76        | 16,56        | -        | 2218,86        |              |
|              |                     | Ід        | 2346,11        | 174,03        | 16,45        | -        | 2155,63        |              |
|              |                     | Іа        | 2262,13        | 174,03        | 16,09        | -        | 2072,01        |              |
|              |                     | Іб        | 2802,43        | 174,03        | 15,54        | -        | 2612,86        |              |
|              |                     | ІІа       | 2081,48        | 174,03        | 16,09        | -        | 1891,36        |              |
|              |                     | ІVа       | 2129,29        | 174,03        | 16,36        | -        | 1938,90        |              |
|              |                     | ІVб       | 2155,34        | 200,08        | 16,36        | -        | 1938,90        |              |
|              |                     | V         | 2081,51        | 174,03        | 16,12        | -        | 1891,36        |              |
|              |                     | VІа       | 2435,82        | 174,03        | 15,70        | -        | 2246,09        |              |
|              |                     | VІб       | 2030,50        | 174,03        | 15,59        | -        | 1840,88        |              |
|              |                     | VІв       | 2350,69        | 174,03        | 16,35        | -        | 2160,31        |              |
|              |                     | VІг       | 2031,00        | 174,03        | 16,09        | -        | 1840,88        |              |
|              |                     | VІд       | 2350,69        | 174,03        | 16,35        | -        | 2160,31        |              |

| 1            | 2                                                                              | 3          | 4              | 5             | 6            | 7        | 8              | 9            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|----------|----------------|--------------|
|              |                                                                                | VIe        | 2031,00        | 174,03        | 16,09        | -        | 1840,88        |              |
|              |                                                                                | VIa        | 2101,03        | 174,03        | 15,54        | -        | 1911,46        |              |
|              |                                                                                | VIIб       | 2101,08        | 174,03        | 15,59        | -        | 1911,46        |              |
| 29-01-219-02 | с заливкой бетоном                                                             | <b>III</b> | <b>4932,91</b> | <b>517,84</b> | <b>19,66</b> | <b>-</b> | <b>4395,41</b> | <b>53,83</b> |
|              |                                                                                | Ia         | 6524,28        | 725,09        | 20,09        | -        | 5779,10        |              |
|              |                                                                                | Iб         | 6244,69        | 595,36        | 19,74        | -        | 5629,59        |              |
|              |                                                                                | Iв         | 5660,76        | 621,20        | 20,22        | -        | 5019,34        |              |
|              |                                                                                | Iг         | 5660,79        | 621,20        | 20,25        | -        | 5019,34        |              |
|              |                                                                                | Iд         | 4812,18        | 517,84        | 20,09        | -        | 4274,25        |              |
|              |                                                                                | IIa        | 4733,22        | 517,84        | 19,66        | -        | 4195,72        |              |
|              |                                                                                | IIб        | 5723,50        | 517,84        | 19,09        | -        | 5186,57        |              |
|              |                                                                                | IIIa       | 4658,10        | 517,84        | 19,66        | -        | 4120,60        |              |
|              |                                                                                | IVa        | 4734,81        | 517,84        | 19,95        | -        | 4197,02        |              |
|              |                                                                                | IVб        | 4812,33        | 595,36        | 19,95        | -        | 4197,02        |              |
|              |                                                                                | V          | 4658,15        | 517,84        | 19,71        | -        | 4120,60        |              |
|              |                                                                                | VIa        | 5249,70        | 517,84        | 19,31        | -        | 4712,55        |              |
|              |                                                                                | VIб        | 4699,57        | 517,84        | 19,14        | -        | 4162,59        |              |
|              |                                                                                | VIв        | 4820,07        | 517,84        | 19,93        | -        | 4282,30        |              |
|              |                                                                                | VIг        | 4700,09        | 517,84        | 19,66        | -        | 4162,59        |              |
|              |                                                                                | VIд        | 4820,07        | 517,84        | 19,93        | -        | 4282,30        |              |
|              |                                                                                | VIe        | 4700,09        | 517,84        | 19,66        | -        | 4162,59        |              |
|              |                                                                                | VIIa       | 4804,02        | 517,84        | 19,09        | -        | 4267,09        |              |
|              |                                                                                | VIIб       | 4804,07        | 517,84        | 19,14        | -        | 4267,09        |              |
| 29-01-219-03 | Укладка<br>асбестоцементных труб в<br>наклонных тоннелях с<br>заливкой бетоном | <b>III</b> | <b>3608,62</b> | <b>387,30</b> | <b>15,97</b> | <b>-</b> | <b>3205,35</b> | <b>40,26</b> |
|              |                                                                                | Ia         | 4878,19        | 542,30        | 16,33        | -        | 4319,56        |              |
|              |                                                                                | Iб         | 4620,39        | 445,28        | 16,02        | -        | 4159,09        |              |
|              |                                                                                | Iв         | 4180,30        | 464,60        | 16,48        | -        | 3699,22        |              |
|              |                                                                                | Iг         | 4180,25        | 464,60        | 16,43        | -        | 3699,22        |              |
|              |                                                                                | Iд         | 3628,11        | 387,30        | 16,33        | -        | 3224,48        |              |
|              |                                                                                | IIa        | 3546,18        | 387,30        | 15,97        | -        | 3142,91        |              |
|              |                                                                                | IIб        | 4222,62        | 387,30        | 15,43        | -        | 3819,89        |              |
|              |                                                                                | IIIa       | 3443,71        | 387,30        | 15,97        | -        | 3040,44        |              |
|              |                                                                                | IVa        | 3533,11        | 387,30        | 16,24        | -        | 3129,57        |              |
|              |                                                                                | IVб        | 3591,09        | 445,28        | 16,24        | -        | 3129,57        |              |
|              |                                                                                | V          | 3443,74        | 387,30        | 16,00        | -        | 3040,44        |              |
|              |                                                                                | VIa        | 3923,85        | 387,30        | 15,58        | -        | 3520,97        |              |
|              |                                                                                | VIб        | 3411,44        | 387,30        | 15,48        | -        | 3008,66        |              |
|              |                                                                                | VIв        | 3604,05        | 387,30        | 16,23        | -        | 3200,52        |              |
|              |                                                                                | VIг        | 3411,93        | 387,30        | 15,97        | -        | 3008,66        |              |
|              |                                                                                | VIд        | 3604,05        | 387,30        | 16,23        | -        | 3200,52        |              |
|              |                                                                                | VIe        | 3411,93        | 387,30        | 15,97        | -        | 3008,66        |              |
|              |                                                                                | VIIa       | 3462,54        | 387,30        | 15,43        | -        | 3059,81        |              |
|              |                                                                                | VIIб       | 3462,59        | 387,30        | 15,48        | -        | 3059,81        |              |

**Таблица 29-01-220. Затирка бетонных поверхностей**

Измеритель: 100 м2 поверхности

|              |                                  |            |               |               |              |          |               |              |
|--------------|----------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|----------|---------------|--------------|
| 29-01-220-01 | Затирка бетонных<br>поверхностей | <b>III</b> | <b>590,27</b> | <b>281,19</b> | <b>53,17</b> | <b>-</b> | <b>255,91</b> | <b>29,23</b> |
|              |                                  | Ia         | 799,99        | 393,73        | 53,17        | -        | 353,09        |              |
|              |                                  | Iб         | 656,58        | 323,28        | 53,17        | -        | 280,13        |              |
|              |                                  | Iв         | 743,91        | 337,31        | 53,17        | -        | 353,43        |              |
|              |                                  | Iг         | 743,91        | 337,31        | 53,17        | -        | 353,43        |              |
|              |                                  | Iд         | 598,44        | 281,19        | 53,17        | -        | 264,08        |              |
|              |                                  | IIa        | 598,44        | 281,19        | 53,17        | -        | 264,08        |              |
|              |                                  | IIб        | 604,45        | 281,19        | 53,17        | -        | 270,09        |              |
|              |                                  | IIIa       | 575,49        | 281,19        | 53,17        | -        | 241,13        |              |
|              |                                  | IVa        | 618,03        | 281,19        | 53,17        | -        | 283,67        |              |
|              |                                  | IVб        | 660,12        | 323,28        | 53,17        | -        | 283,67        |              |
|              |                                  | V          | 575,49        | 281,19        | 53,17        | -        | 241,13        |              |
|              |                                  | VIa        | 599,74        | 281,19        | 53,17        | -        | 265,38        |              |
|              |                                  | VIб        | 573,77        | 281,19        | 53,17        | -        | 239,41        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6     | 7 | 8      | 9 |
|---|---|------|--------|--------|-------|---|--------|---|
|   |   | VIв  | 579,40 | 281,19 | 53,17 | - | 245,04 |   |
|   |   | VIг  | 573,77 | 281,19 | 53,17 | - | 239,41 |   |
|   |   | VIд  | 579,40 | 281,19 | 53,17 | - | 245,04 |   |
|   |   | VIе  | 573,77 | 281,19 | 53,17 | - | 239,41 |   |
|   |   | VIIа | 586,21 | 281,19 | 53,17 | - | 251,85 |   |
|   |   | VIIб | 586,21 | 281,19 | 53,17 | - | 251,85 |   |

**Таблица 29-01-221. Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов**Измеритель: **1 т конструкций**

|              |                                                                                |      |          |         |          |        |   |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|--------|---|-------|
| 29-01-221-01 | Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов               | III  | 11650,96 | 854,47  | 10796,49 | 469,75 | - | 93,08 |
|              |                                                                                | Ia   | 12503,33 | 1196,08 | 11307,25 | 657,47 | - |       |
|              |                                                                                | Iб   | 11940,24 | 982,92  | 10957,32 | 540,11 | - |       |
|              |                                                                                | Iв   | 12178,18 | 1025,74 | 11152,44 | 563,45 | - |       |
|              |                                                                                | Iг   | 12416,85 | 1025,74 | 11391,11 | 563,45 | - |       |
|              |                                                                                | Iд   | 11972,11 | 854,47  | 11117,64 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | IIa  | 11650,96 | 854,47  | 10796,49 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | IIб  | 11673,45 | 854,47  | 10818,98 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | IIIa | 11650,96 | 854,47  | 10796,49 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | IVa  | 11811,06 | 854,47  | 10956,59 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | IVб  | 12010,69 | 982,92  | 11027,77 | 540,11 | - |       |
|              |                                                                                | V    | 11704,64 | 854,47  | 10850,17 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | VIa  | 11865,05 | 854,47  | 11010,58 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | VIб  | 11686,07 | 854,47  | 10831,60 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | VIв  | 11793,14 | 854,47  | 10938,67 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | VIг  | 11650,96 | 854,47  | 10796,49 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | VIд  | 11793,14 | 854,47  | 10938,67 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | VIе  | 11650,96 | 854,47  | 10796,49 | 469,75 | - |       |
|              |                                                                                | VIIa | 11673,45 | 854,47  | 10818,98 | 469,75 | - |       |
| (108-9025)   | Конструкции из композитных материалов для технологического оснащения шахт, (т) | VIIб | 11686,07 | 854,47  | 10831,60 | 469,75 | - | (II)  |

**Подраздел 1.10 ПРОЧИЕ РАБОТЫ****Таблица 29-01-230. Установка и разборка промежуточных деревянных рам**Измеритель: **100 м3 рам**

|              |                                                   |      |           |          |        |   |           |      |
|--------------|---------------------------------------------------|------|-----------|----------|--------|---|-----------|------|
| 29-01-230-01 | Установка постоянных промежуточных деревянных рам | III  | 110866,28 | 22283,55 | 720,39 | - | 87862,34  | 2153 |
|              |                                                   | Ia   | 130140,48 | 31196,97 | 734,21 | - | 98209,30  |      |
|              |                                                   | Iб   | 124498,56 | 25620,70 | 725,90 | - | 98151,96  |      |
|              |                                                   | Iв   | 122064,82 | 26740,26 | 729,52 | - | 94595,04  |      |
|              |                                                   | Iг   | 122080,52 | 26740,26 | 745,22 | - | 94595,04  |      |
|              |                                                   | Iд   | 107230,78 | 22283,55 | 734,21 | - | 84213,02  |      |
|              |                                                   | IIa  | 106618,06 | 22283,55 | 720,39 | - | 83614,12  |      |
|              |                                                   | IIб  | 136058,21 | 22283,55 | 716,06 | - | 113058,60 |      |
|              |                                                   | IIIa | 105288,95 | 22283,55 | 720,39 | - | 82285,01  |      |
|              |                                                   | IVa  | 107033,50 | 22283,55 | 723,70 | - | 84026,25  |      |
|              |                                                   | IVб  | 110370,65 | 25620,70 | 723,70 | - | 84026,25  |      |
|              |                                                   | V    | 105292,46 | 22283,55 | 723,90 | - | 82285,01  |      |
|              |                                                   | VIa  | 121105,55 | 22283,55 | 728,07 | - | 98093,93  |      |
|              |                                                   | VIб  | 113837,12 | 22283,55 | 716,56 | - | 90837,01  |      |
|              |                                                   | VIв  | 117799,94 | 22283,55 | 722,70 | - | 94793,69  |      |
|              |                                                   | VIг  | 113840,95 | 22283,55 | 720,39 | - | 90837,01  |      |
|              |                                                   | VIд  | 117799,94 | 22283,55 | 722,70 | - | 94793,69  |      |
|              |                                                   | VIе  | 113840,95 | 22283,55 | 720,39 | - | 90837,01  |      |
|              |                                                   | VIIa | 118020,56 | 22283,55 | 716,06 | - | 95020,95  |      |
|              |                                                   | VIIб | 118021,06 | 22283,55 | 716,56 | - | 95020,95  |      |
| 29-01-230-02 | Разборка постоянных промежуточных деревянных рам  | III  | 10684,89  | 10111,95 | 572,94 | - | -         | 977  |
|              |                                                   | Ia   | 14740,67  | 14156,73 | 583,94 | - | -         |      |
|              |                                                   | Iб   | 12203,62  | 11626,30 | 577,32 | - | -         |      |
|              |                                                   | Iв   | 12714,54  | 12134,34 | 580,20 | - | -         |      |

| 1                                                                       | 2                                                           | 3    | 4        | 5        | 6      | 7 | 8        | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------|---|----------|-------|
|                                                                         |                                                             | Іг   | 12727,03 | 12134,34 | 592,69 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | Ід   | 10695,89 | 10111,95 | 583,94 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | Іа   | 10684,89 | 10111,95 | 572,94 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | Іб   | 10681,45 | 10111,95 | 569,50 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | ІІа  | 10684,89 | 10111,95 | 572,94 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | IVa  | 10687,53 | 10111,95 | 575,58 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | IVб  | 12201,88 | 11626,30 | 575,58 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | V    | 10687,68 | 10111,95 | 575,73 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIa  | 10691,00 | 10111,95 | 579,05 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIб  | 10681,84 | 10111,95 | 569,89 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIв  | 10686,73 | 10111,95 | 574,78 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIг  | 10684,89 | 10111,95 | 572,94 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIд  | 10686,73 | 10111,95 | 574,78 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIе  | 10684,89 | 10111,95 | 572,94 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIIa | 10681,45 | 10111,95 | 569,50 | - | -        |       |
|                                                                         |                                                             | VIIб | 10681,84 | 10111,95 | 569,89 | - | -        |       |
| 29-01-230-03                                                            | Установка и разборка временных промежуточных деревянных рам | III  | 64290,26 | 22169,70 | 334,15 | - | 41786,41 | 2142  |
|                                                                         |                                                             | Ia   | 78395,25 | 31037,58 | 340,56 | - | 47017,11 |       |
|                                                                         |                                                             | Iб   | 72786,29 | 25489,80 | 336,71 | - | 46959,78 |       |
|                                                                         |                                                             | Iв   | 71841,18 | 26603,64 | 338,39 | - | 44899,15 |       |
|                                                                         |                                                             | Iг   | 71848,45 | 26603,64 | 345,66 | - | 44899,15 |       |
|                                                                         |                                                             | Iд   | 62358,19 | 22169,70 | 340,56 | - | 39847,93 |       |
|                                                                         |                                                             | IIa  | 62052,33 | 22169,70 | 334,15 | - | 39548,48 |       |
|                                                                         |                                                             | IIб  | 76511,56 | 22169,70 | 332,14 | - | 54009,72 |       |
|                                                                         |                                                             | IIIa | 61566,07 | 22169,70 | 334,15 | - | 39062,22 |       |
|                                                                         |                                                             | IVa  | 62233,16 | 22169,70 | 335,69 | - | 39727,77 |       |
|                                                                         |                                                             | IVб  | 65553,26 | 25489,80 | 335,69 | - | 39727,77 |       |
|                                                                         |                                                             | V    | 61567,70 | 22169,70 | 335,78 | - | 39062,22 |       |
|                                                                         |                                                             | VIa  | 69065,97 | 22169,70 | 337,70 | - | 46558,57 |       |
|                                                                         |                                                             | VIб  | 65521,05 | 22169,70 | 332,37 | - | 43018,98 |       |
|                                                                         |                                                             | VIв  | 67388,28 | 22169,70 | 335,23 | - | 44883,35 |       |
|                                                                         |                                                             | VIг  | 65522,83 | 22169,70 | 334,15 | - | 43018,98 |       |
|                                                                         |                                                             | VIд  | 67388,28 | 22169,70 | 335,23 | - | 44883,35 |       |
|                                                                         |                                                             | VIе  | 65522,83 | 22169,70 | 334,15 | - | 43018,98 |       |
|                                                                         |                                                             | VIIa | 67697,17 | 22169,70 | 332,14 | - | 45195,33 |       |
|                                                                         |                                                             | VIIб | 67697,40 | 22169,70 | 332,37 | - | 45195,33 |       |
| Таблица 29-01-231. Установка и разборка промежуточных металлических рам |                                                             |      |          |          |        |   |          |       |
| Измеритель: 1 т металла                                                 |                                                             |      |          |          |        |   |          |       |
| 29-01-231-01                                                            | Установка постоянных промежуточных металлических рам        | III  | 14356,03 | 280,90   | 15,53  | - | 14059,60 | 27,14 |
|                                                                         |                                                             | Ia   | 15900,12 | 393,26   | 15,82  | - | 15491,04 |       |
|                                                                         |                                                             | Iб   | 14998,98 | 322,97   | 15,64  | - | 14660,37 |       |
|                                                                         |                                                             | Iв   | 14941,68 | 337,08   | 15,73  | - | 14588,87 |       |
|                                                                         |                                                             | Iг   | 14941,98 | 337,08   | 16,03  | - | 14588,87 |       |
|                                                                         |                                                             | Iд   | 15734,98 | 280,90   | 15,82  | - | 15438,26 |       |
|                                                                         |                                                             | IIa  | 15036,66 | 280,90   | 15,53  | - | 14740,23 |       |
|                                                                         |                                                             | IIб  | 13706,16 | 280,90   | 15,43  | - | 13409,83 |       |
|                                                                         |                                                             | IIIa | 13641,55 | 280,90   | 15,53  | - | 13345,12 |       |
|                                                                         |                                                             | IVa  | 13977,73 | 280,90   | 15,61  | - | 13681,22 |       |
|                                                                         |                                                             | IVб  | 14019,80 | 322,97   | 15,61  | - | 13681,22 |       |
|                                                                         |                                                             | V    | 13641,61 | 280,90   | 15,59  | - | 13345,12 |       |
|                                                                         |                                                             | VIa  | 11763,24 | 280,90   | 15,68  | - | 11466,66 |       |
|                                                                         |                                                             | VIб  | 14233,85 | 280,90   | 15,45  | - | 13937,50 |       |
|                                                                         |                                                             | VIв  | 13424,53 | 280,90   | 15,59  | - | 13128,04 |       |
|                                                                         |                                                             | VIг  | 14233,93 | 280,90   | 15,53  | - | 13937,50 |       |
|                                                                         |                                                             | VIд  | 13424,53 | 280,90   | 15,59  | - | 13128,04 |       |
|                                                                         |                                                             | VIе  | 14233,93 | 280,90   | 15,53  | - | 13937,50 |       |
|                                                                         |                                                             | VIIa | 12850,81 | 280,90   | 15,43  | - | 12554,48 |       |
|                                                                         |                                                             | VIIб | 12850,83 | 280,90   | 15,45  | - | 12554,48 |       |
| 29-01-231-02                                                            | Разборка постоянных                                         | III  | 195,80   | 182,88   | 11,48  | - | 1,44     | 17,67 |

| 1                                                                                                                                                     | 2                                                                       | 3      | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                       | промежуточных<br>металлических рам                                      | Ia     | 269,27  | 256,04  | 11,71   | - | 1,52    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iб     | 223,36  | 210,27  | 11,57   | - | 1,52    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iв     | 232,54  | 219,46  | 11,63   | - | 1,45    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iг     | 232,80  | 219,46  | 11,89   | - | 1,45    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Id     | 196,11  | 182,88  | 11,71   | - | 1,52    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIa    | 195,88  | 182,88  | 11,48   | - | 1,52    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIб    | 195,98  | 182,88  | 11,42   | - | 1,68    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIIa   | 195,67  | 182,88  | 11,48   | - | 1,31    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IVa    | 195,88  | 182,88  | 11,53   | - | 1,47    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IVб    | 223,27  | 210,27  | 11,53   | - | 1,47    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | V      | 195,72  | 182,88  | 11,53   | - | 1,31    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIa    | 195,74  | 182,88  | 11,62   | - | 1,24    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIб    | 195,57  | 182,88  | 11,43   | - | 1,26    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIв    | 195,71  | 182,88  | 11,52   | - | 1,31    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIг    | 195,62  | 182,88  | 11,48   | - | 1,26    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIд    | 195,71  | 182,88  | 11,52   | - | 1,31    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIe    | 195,62  | 182,88  | 11,48   | - | 1,26    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIIa   | 195,64  | 182,88  | 11,42   | - | 1,34    |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIIб   | 195,65  | 182,88  | 11,43   | - | 1,34    |       |
| 29-01-231-03                                                                                                                                          | Установка и разборка<br>временных<br>промежуточных<br>металлических рам | III    | 1592,01 | 163,43  | 14,55   | - | 1414,03 | 15,79 |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Ia     | 1819,18 | 228,80  | 14,77   | - | 1575,61 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iб     | 1701,14 | 187,90  | 14,62   | - | 1498,62 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iв     | 1685,76 | 196,11  | 14,74   | - | 1474,91 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iг     | 1685,93 | 196,11  | 14,91   | - | 1474,91 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Id     | 1706,24 | 163,43  | 14,77   | - | 1528,04 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIa    | 1640,37 | 163,43  | 14,55   | - | 1462,39 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIб    | 1589,81 | 163,43  | 14,41   | - | 1411,97 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIIa   | 1520,97 | 163,43  | 14,55   | - | 1342,99 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IVa    | 1544,65 | 163,43  | 14,63   | - | 1366,59 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IVб    | 1569,12 | 187,90  | 14,63   | - | 1366,59 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | V      | 1521,01 | 163,43  | 14,59   | - | 1342,99 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIa    | 1378,53 | 163,43  | 14,58   | - | 1200,52 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIб    | 1580,15 | 163,43  | 14,43   | - | 1402,29 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIв    | 1515,09 | 163,43  | 14,61   | - | 1337,05 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIг    | 1580,27 | 163,43  | 14,55   | - | 1402,29 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIд    | 1515,09 | 163,43  | 14,61   | - | 1337,05 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIe    | 1580,27 | 163,43  | 14,55   | - | 1402,29 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIIa   | 1470,21 | 163,43  | 14,41   | - | 1292,37 |       |
| VIIб                                                                                                                                                  | 1470,23                                                                 | 163,43 | 14,43   | -       | 1292,37 |   |         |       |
| Таблица 29-01-232. Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах                                                 |                                                                         |        |         |         |         |   |         |       |
| Измеритель: 100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции                                                                               |                                                                         |        |         |         |         |   |         |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов |                                                                         |        |         |         |         |   |         |       |
| 29-01-232-01                                                                                                                                          | 1                                                                       | III    | 3112,52 | 1107,45 | 13,09   | - | 1991,98 | 107   |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Ia     | 4069,76 | 1550,43 | 13,33   | - | 2506,00 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iб     | 3762,50 | 1273,30 | 13,18   | - | 2476,02 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iв     | 3409,67 | 1328,94 | 13,25   | - | 2067,48 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Iг     | 3409,95 | 1328,94 | 13,53   | - | 2067,48 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | Id     | 2749,68 | 1107,45 | 13,33   | - | 1628,90 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIa    | 2749,44 | 1107,45 | 13,09   | - | 1628,90 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIб    | 3995,25 | 1107,45 | 13,00   | - | 2874,80 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IIIa   | 2938,55 | 1107,45 | 13,09   | - | 1818,01 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IVa    | 2747,00 | 1107,45 | 13,15   | - | 1626,40 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | IVб    | 2912,85 | 1273,30 | 13,15   | - | 1626,40 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | V      | 2938,61 | 1107,45 | 13,15   | - | 1818,01 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIa    | 3388,55 | 1107,45 | 13,21   | - | 2267,89 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIб    | 3097,06 | 1107,45 | 13,01   | - | 1976,60 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIв    | 3150,32 | 1107,45 | 13,13   | - | 2029,74 |       |
|                                                                                                                                                       |                                                                         | VIг    | 3097,14 | 1107,45 | 13,09   | - | 1976,60 |       |

| 1                                                                                                                                                       | 2   | 3    | 4       | 5       | 6     | 7 | 8       | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|-------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                         |     | VIд  | 3150,32 | 1107,45 | 13,13 | - | 2029,74 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIе  | 3097,14 | 1107,45 | 13,09 | - | 1976,60 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIIa | 3305,81 | 1107,45 | 13,00 | - | 2185,36 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIIб | 3305,82 | 1107,45 | 13,01 | - | 2185,36 |       |
| 29-01-232-02                                                                                                                                            | 2-3 | III  | 2904,68 | 899,73  | 12,97 | - | 1991,98 | 86,93 |
|                                                                                                                                                         |     | Ia   | 3778,83 | 1259,62 | 13,21 | - | 2506,00 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iб   | 3523,56 | 1034,47 | 13,07 | - | 2476,02 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iв   | 3160,28 | 1079,67 | 13,13 | - | 2067,48 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iг   | 3160,55 | 1079,67 | 13,40 | - | 2067,48 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iд   | 2541,84 | 899,73  | 13,21 | - | 1628,90 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIa  | 2541,60 | 899,73  | 12,97 | - | 1628,90 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIб  | 3787,41 | 899,73  | 12,88 | - | 2874,80 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIIa | 2730,71 | 899,73  | 12,97 | - | 1818,01 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IVa  | 2539,16 | 899,73  | 13,03 | - | 1626,40 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IVб  | 2673,90 | 1034,47 | 13,03 | - | 1626,40 |       |
|                                                                                                                                                         |     | V    | 2730,77 | 899,73  | 13,03 | - | 1818,01 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIa  | 3180,71 | 899,73  | 13,09 | - | 2267,89 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIб  | 2889,22 | 899,73  | 12,89 | - | 1976,60 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIв  | 2942,48 | 899,73  | 13,01 | - | 2029,74 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIг  | 2889,30 | 899,73  | 12,97 | - | 1976,60 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIд  | 2942,48 | 899,73  | 13,01 | - | 2029,74 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIе  | 2889,30 | 899,73  | 12,97 | - | 1976,60 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIIa | 3097,97 | 899,73  | 12,88 | - | 2185,36 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIIб | 3097,98 | 899,73  | 12,89 | - | 2185,36 |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной<br>территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов |     |      |         |         |       |   |         |       |
| 29-01-232-03                                                                                                                                            | 1   | III  | 2496,17 | 887,62  | 10,45 | - | 1598,10 | 85,76 |
|                                                                                                                                                         |     | Ia   | 3263,90 | 1242,66 | 10,64 | - | 2010,60 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iб   | 3017,60 | 1020,54 | 10,53 | - | 1986,53 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iв   | 2734,41 | 1065,14 | 10,58 | - | 1658,69 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iг   | 2734,63 | 1065,14 | 10,80 | - | 1658,69 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iд   | 2204,96 | 887,62  | 10,64 | - | 1306,70 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIa  | 2204,77 | 887,62  | 10,45 | - | 1306,70 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIб  | 3204,57 | 887,62  | 10,38 | - | 2306,57 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIIa | 2356,60 | 887,62  | 10,45 | - | 1458,53 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IVa  | 2202,83 | 887,62  | 10,50 | - | 1304,71 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IVб  | 2335,75 | 1020,54 | 10,50 | - | 1304,71 |       |
|                                                                                                                                                         |     | V    | 2356,65 | 887,62  | 10,50 | - | 1458,53 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIa  | 2717,80 | 887,62  | 10,55 | - | 1819,63 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIб  | 2483,82 | 887,62  | 10,39 | - | 1585,81 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIв  | 2526,47 | 887,62  | 10,48 | - | 1628,37 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIг  | 2483,88 | 887,62  | 10,45 | - | 1585,81 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIд  | 2526,47 | 887,62  | 10,48 | - | 1628,37 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIе  | 2483,88 | 887,62  | 10,45 | - | 1585,81 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIIa | 2651,29 | 887,62  | 10,38 | - | 1753,29 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIIб | 2651,30 | 887,62  | 10,39 | - | 1753,29 |       |
| 29-01-232-04                                                                                                                                            | 2-3 | III  | 2329,01 | 720,46  | 10,45 | - | 1598,10 | 69,61 |
|                                                                                                                                                         |     | Ia   | 3029,89 | 1008,65 | 10,64 | - | 2010,60 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iб   | 2825,42 | 828,36  | 10,53 | - | 1986,53 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iв   | 2533,83 | 864,56  | 10,58 | - | 1658,69 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iг   | 2534,05 | 864,56  | 10,80 | - | 1658,69 |       |
|                                                                                                                                                         |     | Iд   | 2037,80 | 720,46  | 10,64 | - | 1306,70 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIa  | 2037,61 | 720,46  | 10,45 | - | 1306,70 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIб  | 3037,41 | 720,46  | 10,38 | - | 2306,57 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IIIa | 2189,44 | 720,46  | 10,45 | - | 1458,53 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IVa  | 2035,67 | 720,46  | 10,50 | - | 1304,71 |       |
|                                                                                                                                                         |     | IVб  | 2143,57 | 828,36  | 10,50 | - | 1304,71 |       |
|                                                                                                                                                         |     | V    | 2189,49 | 720,46  | 10,50 | - | 1458,53 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIa  | 2550,64 | 720,46  | 10,55 | - | 1819,63 |       |
|                                                                                                                                                         |     | VIб  | 2316,66 | 720,46  | 10,39 | - | 1585,81 |       |

| 1                                                                                                                                                    | 2   | 3    | 4       | 5       | 6     | 7 | 8       | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|-------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                      |     | VIв  | 2359,31 | 720,46  | 10,48 | - | 1628,37 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIг  | 2316,72 | 720,46  | 10,45 | - | 1585,81 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIд  | 2359,31 | 720,46  | 10,48 | - | 1628,37 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIе  | 2316,72 | 720,46  | 10,45 | - | 1585,81 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIIа | 2484,13 | 720,46  | 10,38 | - | 1753,29 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIIб | 2484,14 | 720,46  | 10,39 | - | 1753,29 |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов |     |      |         |         |       |   |         |       |
| 29-01-232-05                                                                                                                                         | 1   | III  | 2154,69 | 765,28  | 9,06  | - | 1380,35 | 73,94 |
|                                                                                                                                                      |     | Iа   | 2817,16 | 1071,39 | 9,23  | - | 1736,54 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iб   | 2604,79 | 879,89  | 9,13  | - | 1715,77 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iв   | 2360,17 | 918,33  | 9,18  | - | 1432,66 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iг   | 2360,36 | 918,33  | 9,37  | - | 1432,66 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iд   | 1903,25 | 765,28  | 9,23  | - | 1128,74 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIа  | 1903,08 | 765,28  | 9,06  | - | 1128,74 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIб  | 2766,41 | 765,28  | 9,01  | - | 1992,12 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIIа | 2034,13 | 765,28  | 9,06  | - | 1259,79 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IVа  | 1901,40 | 765,28  | 9,11  | - | 1127,01 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IVб  | 2016,01 | 879,89  | 9,11  | - | 1127,01 |       |
|                                                                                                                                                      |     | V    | 2034,18 | 765,28  | 9,11  | - | 1259,79 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIа  | 2345,98 | 765,28  | 9,15  | - | 1571,55 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIб  | 2143,98 | 765,28  | 9,01  | - | 1369,69 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIв  | 2180,88 | 765,28  | 9,09  | - | 1406,51 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIг  | 2144,03 | 765,28  | 9,06  | - | 1369,69 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIд  | 2180,88 | 765,28  | 9,09  | - | 1406,51 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIе  | 2144,03 | 765,28  | 9,06  | - | 1369,69 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIIа | 2288,64 | 765,28  | 9,01  | - | 1514,35 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIIб | 2288,64 | 765,28  | 9,01  | - | 1514,35 |       |
| 29-01-232-06                                                                                                                                         | 2-3 | III  | 2011,86 | 622,45  | 9,06  | - | 1380,35 | 60,14 |
|                                                                                                                                                      |     | Iа   | 2617,20 | 871,43  | 9,23  | - | 1736,54 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iб   | 2440,57 | 715,67  | 9,13  | - | 1715,77 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iв   | 2188,78 | 746,94  | 9,18  | - | 1432,66 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iг   | 2188,97 | 746,94  | 9,37  | - | 1432,66 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iд   | 1760,42 | 622,45  | 9,23  | - | 1128,74 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIа  | 1760,25 | 622,45  | 9,06  | - | 1128,74 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIб  | 2623,58 | 622,45  | 9,01  | - | 1992,12 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIIа | 1891,30 | 622,45  | 9,06  | - | 1259,79 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IVа  | 1758,57 | 622,45  | 9,11  | - | 1127,01 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IVб  | 1851,79 | 715,67  | 9,11  | - | 1127,01 |       |
|                                                                                                                                                      |     | V    | 1891,35 | 622,45  | 9,11  | - | 1259,79 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIа  | 2203,15 | 622,45  | 9,15  | - | 1571,55 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIб  | 2001,15 | 622,45  | 9,01  | - | 1369,69 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIв  | 2038,05 | 622,45  | 9,09  | - | 1406,51 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIг  | 2001,20 | 622,45  | 9,06  | - | 1369,69 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIд  | 2038,05 | 622,45  | 9,09  | - | 1406,51 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIе  | 2001,20 | 622,45  | 9,06  | - | 1369,69 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIIа | 2145,81 | 622,45  | 9,01  | - | 1514,35 |       |
|                                                                                                                                                      |     | VIIб | 2145,81 | 622,45  | 9,01  | - | 1514,35 |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов   |     |      |         |         |       |   |         |       |
| 29-01-232-07                                                                                                                                         | 1   | III  | 1978,01 | 702,35  | 8,35  | - | 1267,31 | 67,86 |
|                                                                                                                                                      |     | Iа   | 2586,04 | 983,29  | 8,50  | - | 1594,25 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iб   | 2391,12 | 807,53  | 8,41  | - | 1575,18 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iв   | 2166,59 | 842,82  | 8,45  | - | 1315,32 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iг   | 2166,77 | 842,82  | 8,63  | - | 1315,32 |       |
|                                                                                                                                                      |     | Iд   | 1747,23 | 702,35  | 8,50  | - | 1036,38 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIа  | 1747,08 | 702,35  | 8,35  | - | 1036,38 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIб  | 2539,46 | 702,35  | 8,29  | - | 1828,82 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IIIа | 1867,32 | 702,35  | 8,35  | - | 1156,62 |       |
|                                                                                                                                                      |     | IVа  | 1745,51 | 702,35  | 8,38  | - | 1034,78 |       |

| 1                                                                                                                                                       | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                         |         | IVб     | 1850,69 | 807,53  | 8,38    | - | 1034,78 |       |
|                                                                                                                                                         |         | V       | 1867,36 | 702,35  | 8,39    | - | 1156,62 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIa     | 2153,51 | 702,35  | 8,43    | - | 1442,73 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIб     | 1968,13 | 702,35  | 8,30    | - | 1257,48 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIв     | 2002,06 | 702,35  | 8,37    | - | 1291,34 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIг     | 1968,18 | 702,35  | 8,35    | - | 1257,48 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIд     | 2002,06 | 702,35  | 8,37    | - | 1291,34 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIе     | 1968,18 | 702,35  | 8,35    | - | 1257,48 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIIa    | 2100,94 | 702,35  | 8,29    | - | 1390,30 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIIб    | 2100,95 | 702,35  | 8,30    | - | 1390,30 |       |
| 29-01-232-08                                                                                                                                            | 2-3     | III     | 1847,19 | 571,53  | 8,35    | - | 1267,31 | 55,22 |
|                                                                                                                                                         |         | Ia      | 2402,89 | 800,14  | 8,50    | - | 1594,25 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iб      | 2240,71 | 657,12  | 8,41    | - | 1575,18 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iв      | 2009,60 | 685,83  | 8,45    | - | 1315,32 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iг      | 2009,78 | 685,83  | 8,63    | - | 1315,32 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iд      | 1616,41 | 571,53  | 8,50    | - | 1036,38 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIa     | 1616,26 | 571,53  | 8,35    | - | 1036,38 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIб     | 2408,64 | 571,53  | 8,29    | - | 1828,82 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIIa    | 1736,50 | 571,53  | 8,35    | - | 1156,62 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IVa     | 1614,69 | 571,53  | 8,38    | - | 1034,78 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IVб     | 1700,28 | 657,12  | 8,38    | - | 1034,78 |       |
|                                                                                                                                                         |         | V       | 1736,54 | 571,53  | 8,39    | - | 1156,62 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIa     | 2022,69 | 571,53  | 8,43    | - | 1442,73 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIб     | 1837,31 | 571,53  | 8,30    | - | 1257,48 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIв     | 1871,24 | 571,53  | 8,37    | - | 1291,34 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIг     | 1837,36 | 571,53  | 8,35    | - | 1257,48 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIд     | 1871,24 | 571,53  | 8,37    | - | 1291,34 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIе     | 1837,36 | 571,53  | 8,35    | - | 1257,48 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIIa    | 1970,12 | 571,53  | 8,29    | - | 1390,30 |       |
| VIIб                                                                                                                                                    | 1970,13 | 571,53  | 8,30    | -       | 1390,30 |   |         |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 2,56 м, группа грунтов |         |         |         |         |         |   |         |       |
| 29-01-232-09                                                                                                                                            | 1       | III     | 4050,56 | 1449,00 | 16,99   | - | 2584,57 | 140   |
|                                                                                                                                                         |         | Ia      | 5297,65 | 2028,60 | 17,31   | - | 3251,74 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iб      | 4895,93 | 1666,00 | 17,12   | - | 3212,81 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iв      | 4438,58 | 1738,80 | 17,21   | - | 2682,57 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iг      | 4438,93 | 1738,80 | 17,56   | - | 2682,57 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iд      | 3579,55 | 1449,00 | 17,31   | - | 2113,24 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIa     | 3579,23 | 1449,00 | 16,99   | - | 2113,24 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIб     | 5196,34 | 1449,00 | 16,88   | - | 3730,46 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIIa    | 3824,83 | 1449,00 | 16,99   | - | 2358,84 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IVa     | 3576,10 | 1449,00 | 17,07   | - | 2110,03 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IVб     | 3793,10 | 1666,00 | 17,07   | - | 2110,03 |       |
|                                                                                                                                                         |         | V       | 3824,91 | 1449,00 | 17,07   | - | 2358,84 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIa     | 4409,06 | 1449,00 | 17,15   | - | 2942,91 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIб     | 4030,61 | 1449,00 | 16,89   | - | 2564,72 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIв     | 4099,56 | 1449,00 | 17,05   | - | 2633,51 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIг     | 4030,71 | 1449,00 | 16,99   | - | 2564,72 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIд     | 4099,56 | 1449,00 | 17,05   | - | 2633,51 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIе     | 4030,71 | 1449,00 | 16,99   | - | 2564,72 |       |
|                                                                                                                                                         |         | VIIa    | 4301,44 | 1449,00 | 16,88   | - | 2835,56 |       |
| VIIб                                                                                                                                                    | 4301,45 | 1449,00 | 16,89   | -       | 2835,56 |   |         |       |
| 29-01-232-10                                                                                                                                            | 2-3     | III     | 3771,11 | 1169,55 | 16,99   | - | 2584,57 | 113   |
|                                                                                                                                                         |         | Ia      | 4906,42 | 1637,37 | 17,31   | - | 3251,74 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iб      | 4574,63 | 1344,70 | 17,12   | - | 3212,81 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iв      | 4103,24 | 1403,46 | 17,21   | - | 2682,57 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iг      | 4103,59 | 1403,46 | 17,56   | - | 2682,57 |       |
|                                                                                                                                                         |         | Iд      | 3300,10 | 1169,55 | 17,31   | - | 2113,24 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIa     | 3299,78 | 1169,55 | 16,99   | - | 2113,24 |       |
|                                                                                                                                                         |         | IIб     | 4916,89 | 1169,55 | 16,88   | - | 3730,46 |       |

| 1                                                                                                                                                      | 2   | 3    | 4       | 5       | 6     | 7 | 8       | 9     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|-------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                        |     | IIIa | 3545,38 | 1169,55 | 16,99 | - | 2358,84 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IVa  | 3296,65 | 1169,55 | 17,07 | - | 2110,03 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IVб  | 3471,80 | 1344,70 | 17,07 | - | 2110,03 |       |
|                                                                                                                                                        |     | V    | 3545,46 | 1169,55 | 17,07 | - | 2358,84 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIa  | 4129,61 | 1169,55 | 17,15 | - | 2942,91 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIб  | 3751,16 | 1169,55 | 16,89 | - | 2564,72 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIв  | 3820,11 | 1169,55 | 17,05 | - | 2633,51 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIг  | 3751,26 | 1169,55 | 16,99 | - | 2564,72 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIд  | 3820,11 | 1169,55 | 17,05 | - | 2633,51 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIе  | 3751,26 | 1169,55 | 16,99 | - | 2564,72 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIIa | 4021,99 | 1169,55 | 16,88 | - | 2835,56 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIIб | 4022,00 | 1169,55 | 16,89 | - | 2835,56 |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,2 м, группа грунтов |     |      |         |         |       |   |         |       |
| 29-01-232-11                                                                                                                                           | 1   | III  | 3250,42 | 1159,20 | 13,57 | - | 2077,65 | 112   |
|                                                                                                                                                        |     | Ia   | 4250,74 | 1622,88 | 13,82 | - | 2614,04 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iб   | 3929,21 | 1332,80 | 13,67 | - | 2582,74 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iв   | 3561,22 | 1391,04 | 13,74 | - | 2156,44 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iг   | 3561,50 | 1391,04 | 14,02 | - | 2156,44 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iд   | 2871,70 | 1159,20 | 13,82 | - | 1698,68 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IIa  | 2871,45 | 1159,20 | 13,57 | - | 1698,68 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IIб  | 4171,61 | 1159,20 | 13,48 | - | 2998,93 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IIIa | 3068,96 | 1159,20 | 13,57 | - | 1896,19 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IVa  | 2868,95 | 1159,20 | 13,63 | - | 1696,12 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IVб  | 3042,55 | 1332,80 | 13,63 | - | 1696,12 |       |
|                                                                                                                                                        |     | V    | 3069,02 | 1159,20 | 13,63 | - | 1896,19 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIa  | 3538,72 | 1159,20 | 13,70 | - | 2365,82 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIб  | 3234,42 | 1159,20 | 13,49 | - | 2061,73 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIв  | 3289,80 | 1159,20 | 13,62 | - | 2116,98 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIг  | 3234,50 | 1159,20 | 13,57 | - | 2061,73 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIд  | 3289,80 | 1159,20 | 13,62 | - | 2116,98 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIе  | 3234,50 | 1159,20 | 13,57 | - | 2061,73 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIIa | 3452,12 | 1159,20 | 13,48 | - | 2279,44 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIIб | 3452,13 | 1159,20 | 13,49 | - | 2279,44 |       |
| 29-01-232-12                                                                                                                                           | 2-3 | III  | 3029,65 | 938,43  | 13,57 | - | 2077,65 | 90,67 |
|                                                                                                                                                        |     | Ia   | 3941,67 | 1313,81 | 13,82 | - | 2614,04 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iб   | 3675,38 | 1078,97 | 13,67 | - | 2582,74 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iв   | 3296,30 | 1126,12 | 13,74 | - | 2156,44 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iг   | 3296,58 | 1126,12 | 14,02 | - | 2156,44 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iд   | 2650,93 | 938,43  | 13,82 | - | 1698,68 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IIa  | 2650,68 | 938,43  | 13,57 | - | 1698,68 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IIб  | 3950,84 | 938,43  | 13,48 | - | 2998,93 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IIIa | 2848,19 | 938,43  | 13,57 | - | 1896,19 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IVa  | 2648,18 | 938,43  | 13,63 | - | 1696,12 |       |
|                                                                                                                                                        |     | IVб  | 2788,72 | 1078,97 | 13,63 | - | 1696,12 |       |
|                                                                                                                                                        |     | V    | 2848,25 | 938,43  | 13,63 | - | 1896,19 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIa  | 3317,95 | 938,43  | 13,70 | - | 2365,82 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIб  | 3013,65 | 938,43  | 13,49 | - | 2061,73 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIв  | 3069,03 | 938,43  | 13,62 | - | 2116,98 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIг  | 3013,73 | 938,43  | 13,57 | - | 2061,73 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIд  | 3069,03 | 938,43  | 13,62 | - | 2116,98 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIе  | 3013,73 | 938,43  | 13,57 | - | 2061,73 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIIa | 3231,35 | 938,43  | 13,48 | - | 2279,44 |       |
|                                                                                                                                                        |     | VIIб | 3231,36 | 938,43  | 13,49 | - | 2279,44 |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 3,6 м, группа грунтов |     |      |         |         |       |   |         |       |
| 29-01-232-13                                                                                                                                           | 1   | III  | 2796,87 | 994,22  | 11,77 | - | 1790,88 | 96,06 |
|                                                                                                                                                        |     | Ia   | 3656,93 | 1391,91 | 11,99 | - | 2253,03 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iб   | 3381,03 | 1143,11 | 11,85 | - | 2226,07 |       |
|                                                                                                                                                        |     | Iв   | 3063,75 | 1193,07 | 11,92 | - | 1858,76 |       |

| 1                                                                                                                                                    | 2       | 3      | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                                                                      |         | Іг     | 3063,99 | 1193,07 | 12,16   | - | 1858,76 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Ід     | 2470,64 | 994,22  | 11,99   | - | 1464,43 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іа     | 2470,42 | 994,22  | 11,77   | - | 1464,43 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іб     | 3590,53 | 994,22  | 11,69   | - | 2584,62 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІІа    | 2640,46 | 994,22  | 11,77   | - | 1634,47 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІVа    | 2468,22 | 994,22  | 11,82   | - | 1462,18 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІVб    | 2617,11 | 1143,11 | 11,82   | - | 1462,18 |       |
|                                                                                                                                                      |         | V      | 2640,51 | 994,22  | 11,82   | - | 1634,47 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІа    | 3045,07 | 994,22  | 11,88   | - | 2038,97 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІб    | 2782,98 | 994,22  | 11,70   | - | 1777,06 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІв    | 2830,85 | 994,22  | 11,81   | - | 1824,82 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІг    | 2783,05 | 994,22  | 11,77   | - | 1777,06 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІд    | 2830,85 | 994,22  | 11,81   | - | 1824,82 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІе    | 2783,05 | 994,22  | 11,77   | - | 1777,06 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІІа   | 2970,65 | 994,22  | 11,69   | - | 1964,74 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІІб   | 2970,66 | 994,22  | 11,70   | - | 1964,74 |       |
| 29-01-232-14                                                                                                                                         | 2-3     | ІІІ    | 2610,36 | 807,71  | 11,77   | - | 1790,88 | 78,04 |
|                                                                                                                                                      |         | Іа     | 3395,82 | 1130,80 | 11,99   | - | 2253,03 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іб     | 3166,60 | 928,68  | 11,85   | - | 2226,07 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Ів     | 2839,94 | 969,26  | 11,92   | - | 1858,76 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іг     | 2840,18 | 969,26  | 12,16   | - | 1858,76 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Ід     | 2284,13 | 807,71  | 11,99   | - | 1464,43 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іа     | 2283,91 | 807,71  | 11,77   | - | 1464,43 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іб     | 3404,02 | 807,71  | 11,69   | - | 2584,62 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІІа    | 2453,95 | 807,71  | 11,77   | - | 1634,47 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІVа    | 2281,71 | 807,71  | 11,82   | - | 1462,18 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІVб    | 2402,68 | 928,68  | 11,82   | - | 1462,18 |       |
|                                                                                                                                                      |         | V      | 2454,00 | 807,71  | 11,82   | - | 1634,47 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІа    | 2858,56 | 807,71  | 11,88   | - | 2038,97 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІб    | 2596,47 | 807,71  | 11,70   | - | 1777,06 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІв    | 2644,34 | 807,71  | 11,81   | - | 1824,82 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІг    | 2596,54 | 807,71  | 11,77   | - | 1777,06 |       |
| VІд                                                                                                                                                  | 2644,34 | 807,71 | 11,81   | -       | 1824,82 |   |         |       |
| VІе                                                                                                                                                  | 2596,54 | 807,71 | 11,77   | -       | 1777,06 |   |         |       |
| VІІа                                                                                                                                                 | 2784,14 | 807,71 | 11,69   | -       | 1964,74 |   |         |       |
| VІІб                                                                                                                                                 | 2784,15 | 807,71 | 11,70   | -       | 1964,74 |   |         |       |
| Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под застроенной территорией при диаметре щита 4 м, группа грунтов |         |        |         |         |         |   |         |       |
| 29-01-232-15                                                                                                                                         | 1       | ІІІ    | 2578,08 | 925,19  | 10,75   | - | 1642,14 | 89,39 |
|                                                                                                                                                      |         | Іа     | 3372,14 | 1295,26 | 10,95   | - | 2065,93 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іб     | 3115,78 | 1063,74 | 10,83   | - | 2041,21 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Ів     | 2825,49 | 1110,22 | 10,89   | - | 1704,38 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іг     | 2825,71 | 1110,22 | 11,11   | - | 1704,38 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Ід     | 2278,90 | 925,19  | 10,95   | - | 1342,76 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іа     | 2278,70 | 925,19  | 10,75   | - | 1342,76 |       |
|                                                                                                                                                      |         | Іб     | 3305,89 | 925,19  | 10,68   | - | 2370,02 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІІа    | 2434,65 | 925,19  | 10,75   | - | 1498,71 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІVа    | 2276,70 | 925,19  | 10,80   | - | 1340,71 |       |
|                                                                                                                                                      |         | ІVб    | 2415,25 | 1063,74 | 10,80   | - | 1340,71 |       |
|                                                                                                                                                      |         | V      | 2434,70 | 925,19  | 10,80   | - | 1498,71 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІа    | 2805,72 | 925,19  | 10,85   | - | 1869,68 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІб    | 2565,36 | 925,19  | 10,69   | - | 1629,48 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІв    | 2609,22 | 925,19  | 10,78   | - | 1673,25 |       |
|                                                                                                                                                      |         | VІг    | 2565,42 | 925,19  | 10,75   | - | 1629,48 |       |
| VІд                                                                                                                                                  | 2609,22 | 925,19 | 10,78   | -       | 1673,25 |   |         |       |
| VІе                                                                                                                                                  | 2565,42 | 925,19 | 10,75   | -       | 1629,48 |   |         |       |
| VІІа                                                                                                                                                 | 2737,44 | 925,19 | 10,68   | -       | 1801,57 |   |         |       |
| VІІб                                                                                                                                                 | 2737,45 | 925,19 | 10,69   | -       | 1801,57 |   |         |       |
| 29-01-232-16                                                                                                                                         | 2-3     | ІІІ    | 2402,44 | 749,55  | 10,75   | - | 1642,14 | 72,42 |
|                                                                                                                                                      |         | Іа     | 3126,25 | 1049,37 | 10,95   | - | 2065,93 |       |

| 1 | 2 | 3   | 4       | 5      | 6     | 7 | 8       | 9 |
|---|---|-----|---------|--------|-------|---|---------|---|
|   |   | Іб  | 2913,84 | 861,80 | 10,83 | - | 2041,21 |   |
|   |   | Ів  | 2614,73 | 899,46 | 10,89 | - | 1704,38 |   |
|   |   | Іг  | 2614,95 | 899,46 | 11,11 | - | 1704,38 |   |
|   |   | Ід  | 2103,26 | 749,55 | 10,95 | - | 1342,76 |   |
|   |   | Іа  | 2103,06 | 749,55 | 10,75 | - | 1342,76 |   |
|   |   | Іб  | 3130,25 | 749,55 | 10,68 | - | 2370,02 |   |
|   |   | Іа  | 2259,01 | 749,55 | 10,75 | - | 1498,71 |   |
|   |   | ІVa | 2101,06 | 749,55 | 10,80 | - | 1340,71 |   |
|   |   | ІVб | 2213,31 | 861,80 | 10,80 | - | 1340,71 |   |
|   |   | V   | 2259,06 | 749,55 | 10,80 | - | 1498,71 |   |
|   |   | VІa | 2630,08 | 749,55 | 10,85 | - | 1869,68 |   |
|   |   | VІб | 2389,72 | 749,55 | 10,69 | - | 1629,48 |   |
|   |   | VІв | 2433,58 | 749,55 | 10,78 | - | 1673,25 |   |
|   |   | VІг | 2389,78 | 749,55 | 10,75 | - | 1629,48 |   |
|   |   | VІд | 2433,58 | 749,55 | 10,78 | - | 1673,25 |   |
|   |   | VІе | 2389,78 | 749,55 | 10,75 | - | 1629,48 |   |
|   |   | VІа | 2561,80 | 749,55 | 10,68 | - | 1801,57 |   |
|   |   | VІб | 2561,81 | 749,55 | 10,69 | - | 1801,57 |   |

**Таблица 29-01-233. Устройство водоотводных канав без крепей**

Измеритель: 100 м канавы

Устройство водоотводных канав без крепей в грунтах группы

|              |   |            |                |               |               |          |               |              |
|--------------|---|------------|----------------|---------------|---------------|----------|---------------|--------------|
| 29-01-233-01 | 4 | <b>III</b> | <b>1208,68</b> | <b>616,27</b> | <b>421,80</b> | <b>-</b> | <b>170,61</b> | <b>55,57</b> |
|              |   | Ia         | 1488,45        | 863,00        | 421,82        | -        | 203,63        |              |
|              |   | Іб         | 1326,78        | 708,52        | 421,80        | -        | 196,46        |              |
|              |   | Ів         | 1349,64        | 739,64        | 421,95        | -        | 188,05        |              |
|              |   | Іг         | 1349,51        | 739,64        | 421,82        | -        | 188,05        |              |
|              |   | Ід         | 1212,39        | 616,27        | 421,82        | -        | 174,30        |              |
|              |   | Іа         | 1208,38        | 616,27        | 421,80        | -        | 170,31        |              |
|              |   | Іб         | 1228,22        | 616,27        | 421,67        | -        | 190,28        |              |
|              |   | Іа         | 1204,58        | 616,27        | 421,80        | -        | 166,51        |              |
|              |   | ІVa        | 1206,28        | 616,27        | 421,82        | -        | 168,19        |              |
|              |   | ІVб        | 1298,53        | 708,52        | 421,82        | -        | 168,19        |              |
|              |   | V          | 1204,58        | 616,27        | 421,80        | -        | 166,51        |              |
|              |   | VІa        | 1213,14        | 616,27        | 421,67        | -        | 175,20        |              |
|              |   | VІб        | 1206,81        | 616,27        | 421,67        | -        | 168,87        |              |
|              |   | VІв        | 1193,34        | 616,27        | 421,82        | -        | 155,25        |              |
|              |   | VІг        | 1206,94        | 616,27        | 421,80        | -        | 168,87        |              |
|              |   | VІд        | 1193,34        | 616,27        | 421,82        | -        | 155,25        |              |
|              |   | VІе        | 1206,94        | 616,27        | 421,80        | -        | 168,87        |              |
|              |   | VІа        | 1213,25        | 616,27        | 421,67        | -        | 175,31        |              |
|              |   | VІб        | 1213,25        | 616,27        | 421,67        | -        | 175,31        |              |
| 29-01-233-02 | 5 | <b>III</b> | <b>1511,81</b> | <b>752,57</b> | <b>510,58</b> | <b>-</b> | <b>248,66</b> | <b>67,86</b> |
|              |   | Ia         | 1865,09        | 1053,87       | 510,59        | -        | 300,63        |              |
|              |   | Іб         | 1665,06        | 865,22        | 510,58        | -        | 289,26        |              |
|              |   | Ів         | 1691,69        | 903,22        | 510,75        | -        | 277,72        |              |
|              |   | Іг         | 1691,53        | 903,22        | 510,59        | -        | 277,72        |              |
|              |   | Ід         | 1517,95        | 752,57        | 510,59        | -        | 254,79        |              |
|              |   | Іа         | 1512,63        | 752,57        | 510,58        | -        | 249,48        |              |
|              |   | Іб         | 1542,39        | 752,57        | 510,42        | -        | 279,40        |              |
|              |   | Іа         | 1507,25        | 752,57        | 510,58        | -        | 244,10        |              |
|              |   | ІVa        | 1507,87        | 752,57        | 510,59        | -        | 244,71        |              |
|              |   | ІVб        | 1620,52        | 865,22        | 510,59        | -        | 244,71        |              |
|              |   | V          | 1507,25        | 752,57        | 510,58        | -        | 244,10        |              |
|              |   | VІa        | 1517,81        | 752,57        | 510,42        | -        | 254,82        |              |
|              |   | VІб        | 1509,57        | 752,57        | 510,42        | -        | 246,58        |              |
|              |   | VІв        | 1486,53        | 752,57        | 510,59        | -        | 223,37        |              |
|              |   | VІг        | 1509,73        | 752,57        | 510,58        | -        | 246,58        |              |
|              |   | VІд        | 1486,53        | 752,57        | 510,59        | -        | 223,37        |              |
|              |   | VІе        | 1509,73        | 752,57        | 510,58        | -        | 246,58        |              |

| 1            | 2   | 3          | 4              | 5              | 6              | 7 | 8              | 9            |
|--------------|-----|------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|--------------|
|              |     | VIIa       | 1520,62        | 752,57         | 510,42         | - | 257,63         |              |
|              |     | VIIб       | 1520,62        | 752,57         | 510,42         | - | 257,63         |              |
| 29-01-233-03 | 6-7 | <b>III</b> | <b>2632,13</b> | <b>1035,47</b> | <b>1233,57</b> | - | <b>363,09</b>  | <b>93,37</b> |
|              |     | Ia         | 3119,81        | 1450,04        | 1233,61        | - | 436,16         |              |
|              |     | Iб         | 2844,45        | 1190,47        | 1233,57        | - | 420,41         |              |
|              |     | Iв         | 2880,82        | 1242,75        | 1233,99        | - | 404,08         |              |
|              |     | Iг         | 2880,44        | 1242,75        | 1233,61        | - | 404,08         |              |
|              |     | Id         | 2642,10        | 1035,47        | 1233,61        | - | 373,02         |              |
|              |     | Ila        | 2633,86        | 1035,47        | 1233,57        | - | 364,82         |              |
|              |     | Iб         | 2675,57        | 1035,47        | 1233,19        | - | 406,91         |              |
|              |     | IIIa       | 2625,62        | 1035,47        | 1233,57        | - | 356,58         |              |
|              |     | IVa        | 2627,46        | 1035,47        | 1233,61        | - | 358,38         |              |
|              |     | IVб        | 2782,46        | 1190,47        | 1233,61        | - | 358,38         |              |
|              |     | V          | 2625,62        | 1035,47        | 1233,57        | - | 356,58         |              |
|              |     | VIa        | 2638,40        | 1035,47        | 1233,19        | - | 369,74         |              |
|              |     | VIб        | 2629,28        | 1035,47        | 1233,19        | - | 360,62         |              |
|              |     | VIв        | 2597,03        | 1035,47        | 1233,61        | - | 327,95         |              |
|              |     | VIг        | 2629,66        | 1035,47        | 1233,57        | - | 360,62         |              |
|              |     | VIд        | 2597,03        | 1035,47        | 1233,61        | - | 327,95         |              |
|              |     | VIe        | 2629,66        | 1035,47        | 1233,57        | - | 360,62         |              |
|              |     | VIIa       | 2642,05        | 1035,47        | 1233,19        | - | 373,39         |              |
|              |     | VIIб       | 2642,05        | 1035,47        | 1233,19        | - | 373,39         |              |
| 29-01-233-04 | 8   | <b>III</b> | <b>4170,24</b> | <b>1465,60</b> | <b>2008,42</b> | - | <b>696,22</b>  | <b>128</b>   |
|              |     | Ia         | 4846,61        | 2051,84        | 2008,54        | - | 786,23         |              |
|              |     | Iб         | 4475,00        | 1685,76        | 2008,42        | - | 780,82         |              |
|              |     | Iв         | 4518,89        | 1758,72        | 2009,13        | - | 751,04         |              |
|              |     | Iг         | 4518,30        | 1758,72        | 2008,54        | - | 751,04         |              |
|              |     | Id         | 4213,24        | 1465,60        | 2008,54        | - | 739,10         |              |
|              |     | Ila        | 4194,21        | 1465,60        | 2008,42        | - | 720,19         |              |
|              |     | Iб         | 4230,12        | 1465,60        | 2007,84        | - | 756,68         |              |
|              |     | IIIa       | 4173,21        | 1465,60        | 2008,42        | - | 699,19         |              |
|              |     | IVa        | 4173,42        | 1465,60        | 2008,54        | - | 699,28         |              |
|              |     | IVб        | 4393,58        | 1685,76        | 2008,54        | - | 699,28         |              |
|              |     | V          | 4173,21        | 1465,60        | 2008,42        | - | 699,19         |              |
|              |     | VIa        | 4199,34        | 1465,60        | 2007,84        | - | 725,90         |              |
|              |     | VIб        | 4166,36        | 1465,60        | 2007,84        | - | 692,92         |              |
|              |     | VIв        | 4124,97        | 1465,60        | 2008,54        | - | 650,83         |              |
|              |     | VIг        | 4166,94        | 1465,60        | 2008,42        | - | 692,92         |              |
|              |     | VIд        | 4124,97        | 1465,60        | 2008,54        | - | 650,83         |              |
|              |     | VIe        | 4166,94        | 1465,60        | 2008,42        | - | 692,92         |              |
|              |     | VIIa       | 4168,25        | 1465,60        | 2007,84        | - | 694,81         |              |
|              |     | VIIб       | 4168,25        | 1465,60        | 2007,84        | - | 694,81         |              |
| 29-01-233-05 | 9   | <b>III</b> | <b>6608,05</b> | <b>1809,10</b> | <b>3549,14</b> | - | <b>1249,81</b> | <b>158</b>   |
|              |     | Ia         | 7484,50        | 2532,74        | 3549,47        | - | 1402,29        |              |
|              |     | Iб         | 7024,70        | 2080,86        | 3549,14        | - | 1394,70        |              |
|              |     | Iв         | 7054,78        | 2170,92        | 3550,56        | - | 1333,30        |              |
|              |     | Iг         | 7053,69        | 2170,92        | 3549,47        | - | 1333,30        |              |
|              |     | Id         | 6695,82        | 1809,10        | 3549,47        | - | 1337,25        |              |
|              |     | Ila        | 6655,27        | 1809,10        | 3549,14        | - | 1297,03        |              |
|              |     | Iб         | 6734,73        | 1809,10        | 3548,07        | - | 1377,56        |              |
|              |     | IIIa       | 6623,73        | 1809,10        | 3549,14        | - | 1265,49        |              |
|              |     | IVa        | 6620,95        | 1809,10        | 3549,47        | - | 1262,38        |              |
|              |     | IVб        | 6892,71        | 2080,86        | 3549,47        | - | 1262,38        |              |
|              |     | V          | 6623,73        | 1809,10        | 3549,14        | - | 1265,49        |              |
|              |     | VIa        | 6652,18        | 1809,10        | 3548,07        | - | 1295,01        |              |
|              |     | VIб        | 6605,10        | 1809,10        | 3548,07        | - | 1247,93        |              |
|              |     | VIв        | 6570,42        | 1809,10        | 3549,47        | - | 1211,85        |              |
|              |     | VIг        | 6606,17        | 1809,10        | 3549,14        | - | 1247,93        |              |
|              |     | VIд        | 6570,42        | 1809,10        | 3549,47        | - | 1211,85        |              |
|              |     | VIe        | 6606,17        | 1809,10        | 3549,14        | - | 1247,93        |              |

| 1            | 2     | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9   |
|--------------|-------|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|-----|
| 29-01-233-06 | 10-11 | VIIa       | 6595,69         | 1809,10        | 3548,07        | - | 1238,52        | 202 |
|              |       | VIIб       | 6595,69         | 1809,10        | 3548,07        | - | 1238,52        |     |
|              |       | <b>III</b> | <b>10033,91</b> | <b>2312,90</b> | <b>5462,55</b> | - | <b>2258,46</b> |     |
|              |       | Ia         | 11224,15        | 3238,06        | 5463,29        | - | 2522,80        |     |
|              |       | Iб         | 10635,45        | 2660,34        | 5462,55        | - | 2512,56        |     |
|              |       | Iв         | 10627,97        | 2775,48        | 5465,07        | - | 2387,42        |     |
|              |       | Iг         | 10626,19        | 2775,48        | 5463,29        | - | 2387,42        |     |
|              |       | Id         | 10205,91        | 2312,90        | 5463,29        | - | 2429,72        |     |
|              |       | IIa        | 10123,46        | 2312,90        | 5462,55        | - | 2348,01        |     |
|              |       | IIб        | 10294,09        | 2312,90        | 5460,82        | - | 2520,37        |     |
|              |       | IIIa       | 10077,34        | 2312,90        | 5462,55        | - | 2301,89        |     |
|              |       | IVa        | 10067,98        | 2312,90        | 5463,29        | - | 2291,79        |     |
|              |       | IVб        | 10415,42        | 2660,34        | 5463,29        | - | 2291,79        |     |
|              |       | V          | 10077,34        | 2312,90        | 5462,55        | - | 2301,89        |     |
|              |       | VIa        | 10105,15        | 2312,90        | 5460,82        | - | 2331,43        |     |
|              |       | VIб        | 10032,87        | 2312,90        | 5460,82        | - | 2259,15        |     |
|              |       | VIв        | 10036,87        | 2312,90        | 5463,29        | - | 2260,68        |     |
|              |       | VIг        | 10034,60        | 2312,90        | 5462,55        | - | 2259,15        |     |
|              |       | VIд        | 10036,87        | 2312,90        | 5463,29        | - | 2260,68        |     |
|              |       | VIe        | 10034,60        | 2312,90        | 5462,55        | - | 2259,15        |     |
|              |       | VIIa       | 10003,32        | 2312,90        | 5460,82        | - | 2229,60        |     |
|              |       | VIIб       | 10003,32        | 2312,90        | 5460,82        | - | 2229,60        |     |

Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями

Измеритель: 100 м канавы

Устройство водоотводных канав с крепями деревянными в штольных в грунтах группы

|              |     |            |                |                |               |   |                |     |
|--------------|-----|------------|----------------|----------------|---------------|---|----------------|-----|
| 29-01-234-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>7757,66</b> | <b>1324,80</b> | <b>22,15</b>  | - | <b>6410,71</b> | 128 |
|              |     | Ia         | 8885,25        | 1854,72        | 22,57         | - | 7007,96        |     |
|              |     | Iб         | 8424,39        | 1523,20        | 22,31         | - | 6878,88        |     |
|              |     | Iв         | 8365,62        | 1589,76        | 22,43         | - | 6753,43        |     |
|              |     | Iг         | 8366,08        | 1589,76        | 22,89         | - | 6753,43        |     |
|              |     | Id         | 6927,60        | 1324,80        | 22,57         | - | 5580,23        |     |
|              |     | IIa        | 6927,18        | 1324,80        | 22,15         | - | 5580,23        |     |
|              |     | IIб        | 9648,08        | 1324,80        | 22,01         | - | 8301,27        |     |
|              |     | IIIa       | 6972,39        | 1324,80        | 22,15         | - | 5625,44        |     |
|              |     | IVa        | 6552,95        | 1324,80        | 22,25         | - | 5205,90        |     |
|              |     | IVб        | 6751,35        | 1523,20        | 22,25         | - | 5205,90        |     |
|              |     | V          | 6972,50        | 1324,80        | 22,26         | - | 5625,44        |     |
|              |     | VIa        | 7208,48        | 1324,80        | 22,36         | - | 5861,32        |     |
|              |     | VIб        | 7265,11        | 1324,80        | 22,02         | - | 5918,29        |     |
|              |     | VIв        | 7486,01        | 1324,80        | 22,22         | - | 6138,99        |     |
|              |     | VIг        | 7265,24        | 1324,80        | 22,15         | - | 5918,29        |     |
|              |     | VIд        | 7486,01        | 1324,80        | 22,22         | - | 6138,99        |     |
|              |     | VIe        | 7265,24        | 1324,80        | 22,15         | - | 5918,29        |     |
|              |     | VIIa       | 8392,61        | 1324,80        | 22,01         | - | 7045,80        |     |
|              |     | VIIб       | 8392,62        | 1324,80        | 22,02         | - | 7045,80        |     |
| 29-01-234-02 | 3   | <b>III</b> | <b>8367,82</b> | <b>1373,85</b> | <b>583,26</b> | - | <b>6410,71</b> | 129 |
|              |     | Ia         | 9515,02        | 1923,39        | 583,67        | - | 7007,96        |     |
|              |     | Iб         | 9042,55        | 1580,25        | 583,42        | - | 6878,88        |     |
|              |     | Iв         | 8985,59        | 1648,62        | 583,54        | - | 6753,43        |     |
|              |     | Iг         | 8986,05        | 1648,62        | 584,00        | - | 6753,43        |     |
|              |     | Id         | 7537,75        | 1373,85        | 583,67        | - | 5580,23        |     |
|              |     | IIa        | 7537,34        | 1373,85        | 583,26        | - | 5580,23        |     |
|              |     | IIб        | 10258,23       | 1373,85        | 583,11        | - | 8301,27        |     |
|              |     | IIIa       | 7582,55        | 1373,85        | 583,26        | - | 5625,44        |     |
|              |     | IVa        | 7163,11        | 1373,85        | 583,36        | - | 5205,90        |     |
|              |     | IVб        | 7369,51        | 1580,25        | 583,36        | - | 5205,90        |     |
|              |     | V          | 7582,65        | 1373,85        | 583,36        | - | 5625,44        |     |
|              |     | VIa        | 7818,64        | 1373,85        | 583,47        | - | 5861,32        |     |
|              |     | VIб        | 7875,27        | 1373,85        | 583,13        | - | 5918,29        |     |

| 1                                                                                               | 2   | 3    | 4       | 5       | 6      | 7 | 8       | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|--------|---|---------|-------|
|                                                                                                 |     | VIв  | 8096,17 | 1373,85 | 583,33 | - | 6138,99 |       |
|                                                                                                 |     | VIг  | 7875,40 | 1373,85 | 583,26 | - | 5918,29 |       |
|                                                                                                 |     | VIд  | 8096,17 | 1373,85 | 583,33 | - | 6138,99 |       |
|                                                                                                 |     | VIе  | 7875,40 | 1373,85 | 583,26 | - | 5918,29 |       |
|                                                                                                 |     | VIIa | 9002,76 | 1373,85 | 583,11 | - | 7045,80 |       |
|                                                                                                 |     | VIIб | 9002,78 | 1373,85 | 583,13 | - | 7045,80 |       |
| Устройство водоотводных канав с креплениями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы |     |      |         |         |        |   |         |       |
| 29-01-234-03                                                                                    | 1-2 | III  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       | 55,69 |
|                                                                                                 |     | Ia   | 806,95  | 806,95  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | Iб   | 662,71  | 662,71  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | Iв   | 691,67  | 691,67  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | Iг   | 691,67  | 691,67  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | Iд   | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | IIa  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | IIб  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | IIIa | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | IVa  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | IVб  | 662,71  | 662,71  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | V    | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIa  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIб  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIв  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIг  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIд  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIе  | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIIa | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
|                                                                                                 |     | VIIб | 576,39  | 576,39  | -      | - | -       |       |
| 29-01-234-04                                                                                    | 3   | III  | 1209,32 | 621,75  | 561,11 | - | 26,46   | 58,38 |
|                                                                                                 |     | Ia   | 1462,76 | 870,45  | 561,11 | - | 31,20   |       |
|                                                                                                 |     | Iб   | 1307,47 | 715,16  | 561,11 | - | 31,20   |       |
|                                                                                                 |     | Iв   | 1334,46 | 746,10  | 561,11 | - | 27,25   |       |
|                                                                                                 |     | Iг   | 1334,46 | 746,10  | 561,11 | - | 27,25   |       |
|                                                                                                 |     | Iд   | 1204,40 | 621,75  | 561,11 | - | 21,54   |       |
|                                                                                                 |     | IIa  | 1204,40 | 621,75  | 561,11 | - | 21,54   |       |
|                                                                                                 |     | IIб  | 1210,53 | 621,75  | 561,11 | - | 27,67   |       |
|                                                                                                 |     | IIIa | 1207,24 | 621,75  | 561,11 | - | 24,38   |       |
|                                                                                                 |     | IVa  | 1208,94 | 621,75  | 561,11 | - | 26,08   |       |
|                                                                                                 |     | IVб  | 1302,35 | 715,16  | 561,11 | - | 26,08   |       |
|                                                                                                 |     | V    | 1207,24 | 621,75  | 561,11 | - | 24,38   |       |
|                                                                                                 |     | VIa  | 1211,24 | 621,75  | 561,11 | - | 28,38   |       |
|                                                                                                 |     | VIб  | 1207,34 | 621,75  | 561,11 | - | 24,48   |       |
|                                                                                                 |     | VIв  | 1211,97 | 621,75  | 561,11 | - | 29,11   |       |
|                                                                                                 |     | VIг  | 1207,34 | 621,75  | 561,11 | - | 24,48   |       |
|                                                                                                 |     | VIд  | 1211,97 | 621,75  | 561,11 | - | 29,11   |       |
|                                                                                                 |     | VIе  | 1207,34 | 621,75  | 561,11 | - | 24,48   |       |
|                                                                                                 |     | VIIa | 1211,09 | 621,75  | 561,11 | - | 28,23   |       |
|                                                                                                 |     | VIIб | 1211,09 | 621,75  | 561,11 | - | 28,23   |       |
| 29-01-234-05                                                                                    | 4   | III  | 1339,18 | 659,19  | 422,18 | - | 257,81  | 59,44 |
|                                                                                                 |     | Ia   | 1653,75 | 923,10  | 422,21 | - | 308,44  |       |
|                                                                                                 |     | Iб   | 1477,55 | 757,86  | 422,18 | - | 297,51  |       |
|                                                                                                 |     | Iв   | 1498,04 | 791,15  | 422,35 | - | 284,54  |       |
|                                                                                                 |     | Iг   | 1497,91 | 791,15  | 422,22 | - | 284,54  |       |
|                                                                                                 |     | Iд   | 1345,24 | 659,19  | 422,21 | - | 263,84  |       |
|                                                                                                 |     | IIa  | 1339,18 | 659,19  | 422,18 | - | 257,81  |       |
|                                                                                                 |     | IIб  | 1369,77 | 659,19  | 422,05 | - | 288,53  |       |
|                                                                                                 |     | IIIa | 1333,56 | 659,19  | 422,18 | - | 252,19  |       |
|                                                                                                 |     | IVa  | 1335,49 | 659,19  | 422,21 | - | 254,09  |       |
|                                                                                                 |     | IVб  | 1434,16 | 757,86  | 422,21 | - | 254,09  |       |
|                                                                                                 |     | V    | 1333,56 | 659,19  | 422,18 | - | 252,19  |       |
|                                                                                                 |     | VIa  | 1346,62 | 659,19  | 422,05 | - | 265,38  |       |

| 1                                                                                           | 2   | 3    | 4       | 5       | 6       | 7 | 8      | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|---------|---|--------|-------|
|                                                                                             |     | VIб  | 1336,37 | 659,19  | 422,05  | - | 255,13 |       |
|                                                                                             |     | VIв  | 1316,33 | 659,19  | 422,21  | - | 234,93 |       |
|                                                                                             |     | VIг  | 1336,50 | 659,19  | 422,18  | - | 255,13 |       |
|                                                                                             |     | VIд  | 1316,33 | 659,19  | 422,21  | - | 234,93 |       |
|                                                                                             |     | VIе  | 1336,50 | 659,19  | 422,18  | - | 255,13 |       |
|                                                                                             |     | VIIa | 1346,98 | 659,19  | 422,05  | - | 265,74 |       |
|                                                                                             |     | VIIб | 1346,98 | 659,19  | 422,05  | - | 265,74 |       |
| 29-01-234-06                                                                                | 5   | III  | 1698,19 | 801,92  | 515,74  | - | 380,53 | 72,31 |
|                                                                                             |     | Ia   | 2099,73 | 1122,97 | 515,81  | - | 460,95 |       |
|                                                                                             |     | Iб   | 1881,05 | 921,95  | 515,74  | - | 443,36 |       |
|                                                                                             |     | Iв   | 1903,98 | 962,45  | 516,01  | - | 425,52 |       |
|                                                                                             |     | Iг   | 1903,79 | 962,45  | 515,82  | - | 425,52 |       |
|                                                                                             |     | Iд   | 1708,20 | 801,92  | 515,81  | - | 390,47 |       |
|                                                                                             |     | IIa  | 1700,00 | 801,92  | 515,74  | - | 382,34 |       |
|                                                                                             |     | IIб  | 1746,04 | 801,92  | 515,48  | - | 428,64 |       |
|                                                                                             |     | IIIa | 1691,79 | 801,92  | 515,74  | - | 374,13 |       |
|                                                                                             |     | IVa  | 1692,09 | 801,92  | 515,81  | - | 374,36 |       |
|                                                                                             |     | IVб  | 1812,12 | 921,95  | 515,81  | - | 374,36 |       |
|                                                                                             |     | V    | 1691,79 | 801,92  | 515,74  | - | 374,13 |       |
|                                                                                             |     | VIa  | 1708,06 | 801,92  | 515,48  | - | 390,66 |       |
|                                                                                             |     | VIб  | 1694,73 | 801,92  | 515,48  | - | 377,33 |       |
|                                                                                             |     | VIв  | 1659,60 | 801,92  | 515,81  | - | 341,87 |       |
|                                                                                             |     | VIг  | 1694,99 | 801,92  | 515,74  | - | 377,33 |       |
|                                                                                             |     | VIд  | 1659,60 | 801,92  | 515,81  | - | 341,87 |       |
|                                                                                             |     | VIе  | 1694,99 | 801,92  | 515,74  | - | 377,33 |       |
|                                                                                             |     | VIIa | 1712,59 | 801,92  | 515,48  | - | 395,19 |       |
|                                                                                             |     | VIIб | 1712,59 | 801,92  | 515,48  | - | 395,19 |       |
| 29-01-234-07                                                                                | 6-7 | III  | 2884,13 | 1095,14 | 1239,00 | - | 549,99 | 98,75 |
|                                                                                             |     | Ia   | 3434,15 | 1533,59 | 1239,10 | - | 661,46 |       |
|                                                                                             |     | Iб   | 3135,41 | 1259,06 | 1239,01 | - | 637,34 |       |
|                                                                                             |     | Iв   | 3166,06 | 1314,36 | 1239,52 | - | 612,18 |       |
|                                                                                             |     | Iг   | 3165,65 | 1314,36 | 1239,11 | - | 612,18 |       |
|                                                                                             |     | Iд   | 2901,60 | 1095,14 | 1239,10 | - | 567,36 |       |
|                                                                                             |     | IIa  | 2888,72 | 1095,14 | 1239,00 | - | 554,58 |       |
|                                                                                             |     | IIб  | 2952,59 | 1095,14 | 1238,51 | - | 618,94 |       |
|                                                                                             |     | IIIa | 2875,54 | 1095,14 | 1239,00 | - | 541,40 |       |
|                                                                                             |     | IVa  | 2876,95 | 1095,14 | 1239,09 | - | 542,72 |       |
|                                                                                             |     | IVб  | 3040,87 | 1259,06 | 1239,09 | - | 542,72 |       |
|                                                                                             |     | V    | 2875,54 | 1095,14 | 1239,00 | - | 541,40 |       |
|                                                                                             |     | VIa  | 2895,89 | 1095,14 | 1238,52 | - | 562,23 |       |
|                                                                                             |     | VIб  | 2879,86 | 1095,14 | 1238,51 | - | 546,21 |       |
|                                                                                             |     | VIв  | 2831,76 | 1095,14 | 1239,09 | - | 497,53 |       |
|                                                                                             |     | VIг  | 2880,35 | 1095,14 | 1239,00 | - | 546,21 |       |
|                                                                                             |     | VIд  | 2831,76 | 1095,14 | 1239,09 | - | 497,53 |       |
|                                                                                             |     | VIе  | 2880,35 | 1095,14 | 1239,00 | - | 546,21 |       |
|                                                                                             |     | VIIa | 2900,86 | 1095,14 | 1238,51 | - | 567,21 |       |
|                                                                                             |     | VIIб | 2900,86 | 1095,14 | 1238,51 | - | 567,21 |       |
| Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы |     |      |         |         |         |   |        |       |
| 29-01-234-08                                                                                | 1-2 | III  | 577,63  | 577,63  | -       | - | -      | 55,81 |
|                                                                                             |     | Ia   | 808,69  | 808,69  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | Iб   | 664,14  | 664,14  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | Iв   | 693,16  | 693,16  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | Iг   | 693,16  | 693,16  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | Iд   | 577,63  | 577,63  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | IIa  | 577,63  | 577,63  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | IIб  | 577,63  | 577,63  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | IIIa | 577,63  | 577,63  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | IVa  | 577,63  | 577,63  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | IVб  | 664,14  | 664,14  | -       | - | -      |       |
|                                                                                             |     | V    | 577,63  | 577,63  | -       | - | -      |       |

| 1            | 2 | 3          | 4              | 5             | 6             | 7 | 8             | 9            |
|--------------|---|------------|----------------|---------------|---------------|---|---------------|--------------|
|              |   | VIa        | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
|              |   | VIб        | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
|              |   | VIв        | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
|              |   | VIг        | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
|              |   | VIд        | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
|              |   | VIе        | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
|              |   | VIIa       | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
|              |   | VIIб       | 577,63         | 577,63        | -             | - | -             |              |
| 29-01-234-09 | 3 | <b>III</b> | <b>1184,14</b> | <b>623,03</b> | <b>561,11</b> | - | -             | <b>58,50</b> |
|              |   | Ia         | 1433,35        | 872,24        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | Iб         | 1277,74        | 716,63        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | Iв         | 1308,74        | 747,63        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | Iг         | 1308,74        | 747,63        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | Iд         | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | IIa        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | IIб        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | IIIa       | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | IVa        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | IVб        | 1277,74        | 716,63        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | V          | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIa        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIб        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIв        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIг        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIд        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIе        | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIIa       | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
|              |   | VIIб       | 1184,14        | 623,03        | 561,11        | - | -             |              |
| 29-01-234-10 | 4 | <b>III</b> | <b>1346,44</b> | <b>660,41</b> | <b>422,18</b> | - | <b>263,85</b> | <b>59,55</b> |
|              |   | Ia         | 1663,44        | 924,81        | 422,21        | - | 316,42        |              |
|              |   | Iб         | 1486,49        | 759,26        | 422,18        | - | 305,05        |              |
|              |   | Iв         | 1506,82        | 792,61        | 422,35        | - | 291,86        |              |
|              |   | Iг         | 1506,69        | 792,61        | 422,22        | - | 291,86        |              |
|              |   | Iд         | 1352,49        | 660,41        | 422,21        | - | 269,87        |              |
|              |   | IIa        | 1346,42        | 660,41        | 422,18        | - | 263,83        |              |
|              |   | IIб        | 1377,96        | 660,41        | 422,05        | - | 295,50        |              |
|              |   | IIIa       | 1340,80        | 660,41        | 422,18        | - | 258,21        |              |
|              |   | IVa        | 1342,53        | 660,41        | 422,21        | - | 259,91        |              |
|              |   | IVб        | 1441,38        | 759,26        | 422,21        | - | 259,91        |              |
|              |   | V          | 1340,80        | 660,41        | 422,18        | - | 258,21        |              |
|              |   | VIa        | 1353,95        | 660,41        | 422,05        | - | 271,49        |              |
|              |   | VIб        | 1343,59        | 660,41        | 422,05        | - | 261,13        |              |
|              |   | VIв        | 1322,42        | 660,41        | 422,21        | - | 239,80        |              |
|              |   | VIг        | 1343,72        | 660,41        | 422,18        | - | 261,13        |              |
|              |   | VIд        | 1322,42        | 660,41        | 422,21        | - | 239,80        |              |
|              |   | VIе        | 1343,72        | 660,41        | 422,18        | - | 261,13        |              |
|              |   | VIIa       | 1354,84        | 660,41        | 422,05        | - | 272,38        |              |
|              |   | VIIб       | 1354,84        | 660,41        | 422,05        | - | 272,38        |              |
| 29-01-234-11 | 5 | <b>III</b> | <b>1705,69</b> | <b>803,14</b> | <b>511,10</b> | - | <b>391,45</b> | <b>72,42</b> |
|              |   | Ia         | 2110,23        | 1124,68       | 511,14        | - | 474,41        |              |
|              |   | Iб         | 1890,62        | 923,36        | 511,10        | - | 456,16        |              |
|              |   | Iв         | 1913,17        | 963,91        | 511,31        | - | 437,95        |              |
|              |   | Iг         | 1913,00        | 963,91        | 511,14        | - | 437,95        |              |
|              |   | Iд         | 1716,09        | 803,14        | 511,14        | - | 401,81        |              |
|              |   | IIa        | 1707,71        | 803,14        | 511,10        | - | 393,47        |              |
|              |   | IIб        | 1755,06        | 803,14        | 510,93        | - | 440,99        |              |
|              |   | IIIa       | 1699,05        | 803,14        | 511,10        | - | 384,81        |              |
|              |   | IVa        | 1699,28        | 803,14        | 511,14        | - | 385,00        |              |
|              |   | IVб        | 1819,50        | 923,36        | 511,14        | - | 385,00        |              |
|              |   | V          | 1699,05        | 803,14        | 511,10        | - | 384,81        |              |

| 1                                                                                                    | 2                                                                                  | 3    | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---|---------|-------|
|                                                                                                      |                                                                                    | VIa  | 1715,98 | 803,14  | 510,94  | - | 401,90  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIб  | 1702,26 | 803,14  | 510,93  | - | 388,19  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIв  | 1665,33 | 803,14  | 511,14  | - | 351,05  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIг  | 1702,43 | 803,14  | 511,10  | - | 388,19  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIд  | 1665,33 | 803,14  | 511,14  | - | 351,05  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIе  | 1702,43 | 803,14  | 511,10  | - | 388,19  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIIa | 1720,71 | 803,14  | 510,93  | - | 406,64  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIIб | 1720,71 | 803,14  | 510,93  | - | 406,64  |       |
| 29-01-234-12                                                                                         | 6-7                                                                                | III  | 2889,19 | 1096,36 | 1234,36 | - | 558,47  | 98,86 |
|                                                                                                      |                                                                                    | Ia   | 3441,95 | 1535,30 | 1234,43 | - | 672,22  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iб   | 3142,46 | 1260,47 | 1234,36 | - | 647,63  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iв   | 3172,72 | 1315,83 | 1234,82 | - | 622,07  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iг   | 3172,33 | 1315,83 | 1234,43 | - | 622,07  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iд   | 2906,81 | 1096,36 | 1234,43 | - | 576,02  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IIa  | 2893,86 | 1096,36 | 1234,36 | - | 563,14  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IIб  | 2959,07 | 1096,36 | 1233,97 | - | 628,74  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IIIa | 2880,68 | 1096,36 | 1234,36 | - | 549,96  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IVa  | 2881,80 | 1096,36 | 1234,42 | - | 551,02  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IVб  | 3045,91 | 1260,47 | 1234,42 | - | 551,02  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | V    | 2880,68 | 1096,36 | 1234,36 | - | 549,96  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIa  | 2901,17 | 1096,36 | 1233,97 | - | 570,84  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIб  | 2884,99 | 1096,36 | 1233,97 | - | 554,66  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIв  | 2835,73 | 1096,36 | 1234,42 | - | 504,95  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIг  | 2885,38 | 1096,36 | 1234,36 | - | 554,66  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIд  | 2835,73 | 1096,36 | 1234,42 | - | 504,95  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIе  | 2885,38 | 1096,36 | 1234,36 | - | 554,66  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIIa | 2906,60 | 1096,36 | 1233,97 | - | 576,27  |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIIб | 2906,60 | 1096,36 | 1233,97 | - | 576,27  |       |
| Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке                 |                                                                                    |      |         |         |         |   |         |       |
| Измеритель: 100 м3 грунта по наружному очертанию временных крепей                                    |                                                                                    |      |         |         |         |   |         |       |
| Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м2 в грунтах группы |                                                                                    |      |         |         |         |   |         |       |
| 29-01-235-01                                                                                         | 5                                                                                  | III  | 2725,87 | 1067,86 | 69,17   | - | 1588,84 | 96,29 |
|                                                                                                      |                                                                                    | Ia   | 3288,18 | 1495,38 | 69,68   | - | 1723,12 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iб   | 3020,13 | 1227,70 | 69,34   | - | 1723,09 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iв   | 3007,40 | 1281,62 | 69,63   | - | 1656,15 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iг   | 3007,76 | 1281,62 | 69,99   | - | 1656,15 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iд   | 2711,97 | 1067,86 | 69,68   | - | 1574,43 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IIa  | 2711,39 | 1067,86 | 69,17   | - | 1574,36 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IIб  | 3109,14 | 1067,86 | 68,83   | - | 1972,45 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IIIa | 2564,04 | 1067,86 | 69,17   | - | 1427,01 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IVa  | 2679,73 | 1067,86 | 69,38   | - | 1542,49 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | IVб  | 2839,57 | 1227,70 | 69,38   | - | 1542,49 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | V    | 2564,12 | 1067,86 | 69,25   | - | 1427,01 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIa  | 2732,98 | 1067,86 | 69,22   | - | 1595,90 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIб  | 2610,00 | 1067,86 | 68,88   | - | 1473,26 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIв  | 2674,06 | 1067,86 | 69,33   | - | 1536,87 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIг  | 2610,29 | 1067,86 | 69,17   | - | 1473,26 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIд  | 2674,06 | 1067,86 | 69,33   | - | 1536,87 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIе  | 2610,29 | 1067,86 | 69,17   | - | 1473,26 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIIa | 2604,89 | 1067,86 | 68,83   | - | 1468,20 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | VIIб | 2604,94 | 1067,86 | 68,88   | - | 1468,20 |       |
| (108-0011)                                                                                           | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) |      |         |         |         |   | (II)    |       |
| 29-01-235-02                                                                                         | 6-7                                                                                | III  | 2739,41 | 1069,19 | 81,38   | - | 1588,84 | 96,41 |
|                                                                                                      |                                                                                    | Ia   | 3302,26 | 1497,25 | 81,89   | - | 1723,12 |       |
|                                                                                                      |                                                                                    | Iб   | 3033,87 | 1229,23 | 81,55   | - | 1723,09 |       |

| 1            | 2                                                                                         | 3          | 4              | 5              | 6             | 7 | 8              | 9            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------|---|----------------|--------------|
| (108-0011)   | <i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i> | Ив         | 3021,21        | 1283,22        | 81,84         | - | 1656,15        |              |
|              |                                                                                           | Иг         | 3021,57        | 1283,22        | 82,20         | - | 1656,15        |              |
|              |                                                                                           | Ид         | 2725,51        | 1069,19        | 81,89         | - | 1574,43        |              |
|              |                                                                                           | IIa        | 2724,93        | 1069,19        | 81,38         | - | 1574,36        |              |
|              |                                                                                           | IIб        | 3122,68        | 1069,19        | 81,04         | - | 1972,45        |              |
|              |                                                                                           | IIIa       | 2577,58        | 1069,19        | 81,38         | - | 1427,01        |              |
|              |                                                                                           | IVa        | 2693,27        | 1069,19        | 81,59         | - | 1542,49        |              |
|              |                                                                                           | IVб        | 2853,31        | 1229,23        | 81,59         | - | 1542,49        |              |
|              |                                                                                           | V          | 2577,66        | 1069,19        | 81,46         | - | 1427,01        |              |
|              |                                                                                           | VIa        | 2746,52        | 1069,19        | 81,43         | - | 1595,90        |              |
|              |                                                                                           | VIб        | 2623,54        | 1069,19        | 81,09         | - | 1473,26        |              |
|              |                                                                                           | VIв        | 2687,60        | 1069,19        | 81,54         | - | 1536,87        |              |
|              |                                                                                           | VIг        | 2623,83        | 1069,19        | 81,38         | - | 1473,26        |              |
|              |                                                                                           | VIд        | 2687,60        | 1069,19        | 81,54         | - | 1536,87        |              |
|              |                                                                                           | VIе        | 2623,83        | 1069,19        | 81,38         | - | 1473,26        |              |
|              |                                                                                           | VIIa       | 2618,43        | 1069,19        | 81,04         | - | 1468,20        |              |
|              |                                                                                           | VIIб       | 2618,48        | 1069,19        | 81,09         | - | 1468,20        |              |
| 29-01-235-03 | 8                                                                                         | <b>III</b> | <b>2851,18</b> | <b>1110,54</b> | <b>111,81</b> | - | <b>1628,83</b> | <b>96,99</b> |
| (108-0011)   | <i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i> | Ia         | 3434,89        | 1554,75        | 112,34        | - | 1767,80        |              |
|              |                                                                                           | Iб         | 3156,17        | 1277,36        | 111,99        | - | 1766,82        |              |
|              |                                                                                           | Iв         | 3143,46        | 1332,64        | 112,31        | - | 1698,51        |              |
|              |                                                                                           | Иг         | 3143,79        | 1332,64        | 112,64        | - | 1698,51        |              |
|              |                                                                                           | Ид         | 2840,37        | 1110,54        | 112,34        | - | 1617,49        |              |
|              |                                                                                           | IIa        | 2838,32        | 1110,54        | 111,81        | - | 1615,97        |              |
|              |                                                                                           | IIб        | 3237,87        | 1110,54        | 111,46        | - | 2015,87        |              |
|              |                                                                                           | IIIa       | 2688,45        | 1110,54        | 111,81        | - | 1466,10        |              |
|              |                                                                                           | IVa        | 2804,88        | 1110,54        | 112,03        | - | 1582,31        |              |
|              |                                                                                           | IVб        | 2971,70        | 1277,36        | 112,03        | - | 1582,31        |              |
|              |                                                                                           | V          | 2688,54        | 1110,54        | 111,90        | - | 1466,10        |              |
|              |                                                                                           | VIa        | 2860,11        | 1110,54        | 111,85        | - | 1637,72        |              |
|              |                                                                                           | VIб        | 2735,08        | 1110,54        | 111,50        | - | 1513,04        |              |
|              |                                                                                           | VIв        | 2795,47        | 1110,54        | 111,99        | - | 1572,94        |              |
|              |                                                                                           | VIг        | 2735,39        | 1110,54        | 111,81        | - | 1513,04        |              |
|              |                                                                                           | VIд        | 2795,47        | 1110,54        | 111,99        | - | 1572,94        |              |
|              |                                                                                           | VIе        | 2735,39        | 1110,54        | 111,81        | - | 1513,04        |              |
|              |                                                                                           | VIIa       | 2729,63        | 1110,54        | 111,46        | - | 1507,63        |              |
|              |                                                                                           | VIIб       | 2729,67        | 1110,54        | 111,50        | - | 1507,63        |              |
| 29-01-235-04 | 9                                                                                         | <b>III</b> | <b>2937,19</b> | <b>1126,68</b> | <b>170,48</b> | - | <b>1640,03</b> | <b>98,40</b> |
|              |                                                                                           | Ia         | 3528,45        | 1577,35        | 171,01        | - | 1780,09        |              |
|              |                                                                                           | Iб         | 3245,69        | 1295,93        | 170,66        | - | 1779,10        |              |
|              |                                                                                           | Iв         | 3233,01        | 1352,02        | 171,00        | - | 1709,99        |              |
|              |                                                                                           | Иг         | 3233,32        | 1352,02        | 171,31        | - | 1709,99        |              |
|              |                                                                                           | Ид         | 2927,28        | 1126,68        | 171,01        | - | 1629,59        |              |
|              |                                                                                           | IIa        | 2924,71        | 1126,68        | 170,48        | - | 1627,55        |              |
|              |                                                                                           | IIб        | 3325,41        | 1126,68        | 170,11        | - | 2028,62        |              |
|              |                                                                                           | IIIa       | 2774,76        | 1126,68        | 170,48        | - | 1477,60        |              |
|              |                                                                                           | IVa        | 2891,20        | 1126,68        | 170,70        | - | 1593,82        |              |
|              |                                                                                           | IVб        | 3060,45        | 1295,93        | 170,70        | - | 1593,82        |              |
|              |                                                                                           | V          | 2774,85        | 1126,68        | 170,57        | - | 1477,60        |              |
|              |                                                                                           | VIa        | 2946,16        | 1126,68        | 170,50        | - | 1648,98        |              |
|              |                                                                                           | VIб        | 2821,13        | 1126,68        | 170,15        | - | 1524,30        |              |
|              |                                                                                           | VIв        | 2882,32        | 1126,68        | 170,66        | - | 1584,98        |              |
|              |                                                                                           | VIг        | 2821,46        | 1126,68        | 170,48        | - | 1524,30        |              |

| 1                                                                                                             | 2                                                                                  | 3       | 4       | 5       | 6       | 7 | 8       | 9     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---|---------|-------|
| (108-0011)                                                                                                    | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIд     | 2882,32 | 1126,68 | 170,66  | - | 1584,98 | (II)  |
|                                                                                                               |                                                                                    | VIе     | 2821,46 | 1126,68 | 170,48  | - | 1524,30 |       |
|                                                                                                               |                                                                                    | VIIа    | 2815,20 | 1126,68 | 170,11  | - | 1518,41 |       |
|                                                                                                               |                                                                                    | VIIб    | 2815,24 | 1126,68 | 170,15  | - | 1518,41 |       |
| 29-01-235-05                                                                                                  | 10-11                                                                              | III     | 3061,90 | 1156,45 | 243,50  | - | 1661,95 | 101   |
| Iа                                                                                                            | 3667,27                                                                            | 1619,03 | 244,03  | -       | 1804,21 |   |         |       |
| Iб                                                                                                            | 3377,04                                                                            | 1330,17 | 243,67  | -       | 1803,20 |   |         |       |
| Iв                                                                                                            | 3364,24                                                                            | 1387,74 | 244,05  | -       | 1732,45 |   |         |       |
| Iг                                                                                                            | 3364,53                                                                            | 1387,74 | 244,34  | -       | 1732,45 |   |         |       |
| Iд                                                                                                            | 3053,85                                                                            | 1156,45 | 244,03  | -       | 1653,37 |   |         |       |
| IIа                                                                                                           | 3050,24                                                                            | 1156,45 | 243,50  | -       | 1650,29 |   |         |       |
| IIб                                                                                                           | 3453,35                                                                            | 1156,45 | 243,10  | -       | 2053,80 |   |         |       |
| IIIа                                                                                                          | 2900,20                                                                            | 1156,45 | 243,50  | -       | 1500,25 |   |         |       |
| IVа                                                                                                           | 3016,51                                                                            | 1156,45 | 243,73  | -       | 1616,33 |   |         |       |
| IVб                                                                                                           | 3190,23                                                                            | 1330,17 | 243,73  | -       | 1616,33 |   |         |       |
| V                                                                                                             | 2900,29                                                                            | 1156,45 | 243,59  | -       | 1500,25 |   |         |       |
| VIа                                                                                                           | 3071,14                                                                            | 1156,45 | 243,49  | -       | 1671,20 |   |         |       |
| VIб                                                                                                           | 2945,92                                                                            | 1156,45 | 243,15  | -       | 1546,32 |   |         |       |
| VIв                                                                                                           | 3008,92                                                                            | 1156,45 | 243,68  | -       | 1608,79 |   |         |       |
| VIг                                                                                                           | 2946,27                                                                            | 1156,45 | 243,50  | -       | 1546,32 |   |         |       |
| VIд                                                                                                           | 3008,92                                                                            | 1156,45 | 243,68  | -       | 1608,79 |   |         |       |
| VIе                                                                                                           | 2946,27                                                                            | 1156,45 | 243,50  | -       | 1546,32 |   |         |       |
| VIIа                                                                                                          | 2939,23                                                                            | 1156,45 | 243,10  | -       | 1539,68 |   |         |       |
| VIIб                                                                                                          | 2939,28                                                                            | 1156,45 | 243,15  | -       | 1539,68 |   |         |       |
| Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м2 в грунтах группы |                                                                                    |         |         |         |         |   |         |       |
| 29-01-235-06                                                                                                  | 5                                                                                  | III     | 2012,25 | 761,66  | 39,02   | - | 1211,57 | 68,68 |
| Iа                                                                                                            | 2419,97                                                                            | 1066,60 | 39,41   | -       | 1313,96 |   |         |       |
| Iб                                                                                                            | 2228,75                                                                            | 875,67  | 39,15   | -       | 1313,93 |   |         |       |
| Iв                                                                                                            | 2216,39                                                                            | 914,13  | 39,37   | -       | 1262,89 |   |         |       |
| Iг                                                                                                            | 2216,66                                                                            | 914,13  | 39,64   | -       | 1262,89 |   |         |       |
| Iд                                                                                                            | 2001,62                                                                            | 761,66  | 39,41   | -       | 1200,55 |   |         |       |
| IIа                                                                                                           | 2001,19                                                                            | 761,66  | 39,02   | -       | 1200,51 |   |         |       |
| IIб                                                                                                           | 2304,53                                                                            | 761,66  | 38,76   | -       | 1504,11 |   |         |       |
| IIIа                                                                                                          | 1888,85                                                                            | 761,66  | 39,02   | -       | 1088,17 |   |         |       |
| IVа                                                                                                           | 1977,05                                                                            | 761,66  | 39,18   | -       | 1176,21 |   |         |       |
| IVб                                                                                                           | 2091,06                                                                            | 875,67  | 39,18   | -       | 1176,21 |   |         |       |
| V                                                                                                             | 1888,91                                                                            | 761,66  | 39,08   | -       | 1088,17 |   |         |       |
| VIа                                                                                                           | 2017,70                                                                            | 761,66  | 39,06   | -       | 1216,98 |   |         |       |
| VIб                                                                                                           | 1923,89                                                                            | 761,66  | 38,79   | -       | 1123,44 |   |         |       |
| VIв                                                                                                           | 1972,74                                                                            | 761,66  | 39,14   | -       | 1171,94 |   |         |       |
| VIг                                                                                                           | 1924,12                                                                            | 761,66  | 39,02   | -       | 1123,44 |   |         |       |
| VIд                                                                                                           | 1972,74                                                                            | 761,66  | 39,14   | -       | 1171,94 |   |         |       |
| VIе                                                                                                           | 1924,12                                                                            | 761,66  | 39,02   | -       | 1123,44 |   |         |       |
| VIIа                                                                                                          | 1919,97                                                                            | 761,66  | 38,76   | -       | 1119,55 |   |         |       |
| VIIб                                                                                                          | 1920,00                                                                            | 761,66  | 38,79   | -       | 1119,55 |   |         |       |
| 29-01-235-07                                                                                                  | 6-7                                                                                | III     | 2016,80 | 761,66  | 43,57   | - | 1211,57 | 68,68 |
| Iа                                                                                                            | 2424,52                                                                            | 1066,60 | 43,96   | -       | 1313,96 |   |         |       |
| Iб                                                                                                            | 2233,30                                                                            | 875,67  | 43,70   | -       | 1313,93 |   |         |       |
| Iв                                                                                                            | 2220,94                                                                            | 914,13  | 43,92   | -       | 1262,89 |   |         |       |

| 1            | 2                                                                                        | 3          | 4              | 5             | 6            | 7 | 8              | 9            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|---|----------------|--------------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Гг         | 2221,21        | 914,13        | 44,19        | - | 1262,89        | (II)         |
|              |                                                                                          | Гд         | 2006,17        | 761,66        | 43,96        | - | 1200,55        |              |
|              |                                                                                          | Па         | 2005,74        | 761,66        | 43,57        | - | 1200,51        |              |
|              |                                                                                          | Пб         | 2309,08        | 761,66        | 43,31        | - | 1504,11        |              |
|              |                                                                                          | Па         | 1893,40        | 761,66        | 43,57        | - | 1088,17        |              |
|              |                                                                                          | IVa        | 1981,60        | 761,66        | 43,73        | - | 1176,21        |              |
|              |                                                                                          | IVб        | 2095,61        | 875,67        | 43,73        | - | 1176,21        |              |
|              |                                                                                          | V          | 1893,46        | 761,66        | 43,63        | - | 1088,17        |              |
|              |                                                                                          | VIa        | 2022,25        | 761,66        | 43,61        | - | 1216,98        |              |
|              |                                                                                          | VIб        | 1928,45        | 761,66        | 43,35        | - | 1123,44        |              |
|              |                                                                                          | VIв        | 1977,29        | 761,66        | 43,69        | - | 1171,94        |              |
|              |                                                                                          | VIг        | 1928,67        | 761,66        | 43,57        | - | 1123,44        |              |
|              |                                                                                          | VIд        | 1977,29        | 761,66        | 43,69        | - | 1171,94        |              |
|              |                                                                                          | VIе        | 1928,67        | 761,66        | 43,57        | - | 1123,44        |              |
|              |                                                                                          | VIIa       | 1924,52        | 761,66        | 43,31        | - | 1119,55        |              |
|              |                                                                                          | VIIб       | 1924,56        | 761,66        | 43,35        | - | 1119,55        |              |
| 29-01-235-08 | 8                                                                                        | <b>III</b> | <b>2090,43</b> | <b>789,02</b> | <b>55,06</b> | - | <b>1246,35</b> | <b>68,91</b> |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia         | 2513,00        | 1104,63       | 55,46        | - | 1352,91        | (II)         |
|              |                                                                                          | Iб         | 2314,67        | 907,54        | 55,19        | - | 1351,94        |              |
|              |                                                                                          | Iв         | 2302,15        | 946,82        | 55,43        | - | 1299,90        |              |
|              |                                                                                          | Гг         | 2302,41        | 946,82        | 55,69        | - | 1299,90        |              |
|              |                                                                                          | Гд         | 2082,64        | 789,02        | 55,46        | - | 1238,16        |              |
|              |                                                                                          | Па         | 2080,96        | 789,02        | 55,06        | - | 1236,88        |              |
|              |                                                                                          | Пб         | 2385,53        | 789,02        | 54,79        | - | 1541,72        |              |
|              |                                                                                          | Па         | 1966,09        | 789,02        | 55,06        | - | 1122,01        |              |
|              |                                                                                          | IVa        | 2054,95        | 789,02        | 55,23        | - | 1210,70        |              |
|              |                                                                                          | IVб        | 2173,47        | 907,54        | 55,23        | - | 1210,70        |              |
|              |                                                                                          | V          | 1966,16        | 789,02        | 55,13        | - | 1122,01        |              |
|              |                                                                                          | VIa        | 2097,71        | 789,02        | 55,09        | - | 1253,60        |              |
|              |                                                                                          | VIб        | 2001,88        | 789,02        | 54,83        | - | 1158,03        |              |
|              |                                                                                          | VIв        | 2046,69        | 789,02        | 55,19        | - | 1202,48        |              |
|              |                                                                                          | VIг        | 2002,11        | 789,02        | 55,06        | - | 1158,03        |              |
|              |                                                                                          | VIд        | 2046,69        | 789,02        | 55,19        | - | 1202,48        |              |
|              |                                                                                          | VIе        | 2002,11        | 789,02        | 55,06        | - | 1158,03        |              |
|              |                                                                                          | VIIa       | 1997,77        | 789,02        | 54,79        | - | 1153,96        |              |
|              |                                                                                          | VIIб       | 1997,81        | 789,02        | 54,83        | - | 1153,96        |              |
| 29-01-235-09 | 9                                                                                        | <b>III</b> | <b>2123,20</b> | <b>795,78</b> | <b>76,73</b> | - | <b>1250,69</b> | <b>69,50</b> |
|              |                                                                                          | Ia         | 2548,89        | 1114,09       | 77,13        | - | 1357,67        |              |
|              |                                                                                          | Iб         | 2348,89        | 915,32        | 76,87        | - | 1356,70        |              |
|              |                                                                                          | Iв         | 2336,39        | 954,93        | 77,11        | - | 1304,35        |              |
|              |                                                                                          | Гг         | 2336,65        | 954,93        | 77,37        | - | 1304,35        |              |
|              |                                                                                          | Гд         | 2115,79        | 795,78        | 77,13        | - | 1242,88        |              |
|              |                                                                                          | Па         | 2113,90        | 795,78        | 76,73        | - | 1241,39        |              |
|              |                                                                                          | Пб         | 2418,94        | 795,78        | 76,46        | - | 1546,70        |              |
|              |                                                                                          | Па         | 1999,00        | 795,78        | 76,73        | - | 1126,49        |              |
|              |                                                                                          | IVa        | 2087,84        | 795,78        | 76,90        | - | 1215,16        |              |
|              |                                                                                          | IVб        | 2207,38        | 915,32        | 76,90        | - | 1215,16        |              |
|              |                                                                                          | V          | 1999,07        | 795,78        | 76,80        | - | 1126,49        |              |
|              |                                                                                          | VIa        | 2130,53        | 795,78        | 76,76        | - | 1257,99        |              |
|              |                                                                                          | VIб        | 2034,67        | 795,78        | 76,50        | - | 1162,39        |              |
|              |                                                                                          | VIв        | 2079,83        | 795,78        | 76,87        | - | 1207,18        |              |
|              |                                                                                          | VIг        | 2034,90        | 795,78        | 76,73        | - | 1162,39        |              |
|              |                                                                                          | VIд        | 2079,83        | 795,78        | 76,87        | - | 1207,18        |              |

| 1                                                                                                       | 2                                                                                  | 3    | 4       | 5       | 6      | 7     | 8               | 9      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|--------|-------|-----------------|--------|
| (108-0011)                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIe  | 2034,90 | 795,78  | 76,73  | -     | 1162,39         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIIa | 2030,40 | 795,78  | 76,46  | -     | 1158,16         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIIб | 2030,44 | 795,78  | 76,50  | -     | 1158,16<br>(II) |        |
| 29-01-235-10                                                                                            | 10-11                                                                              | III  | 2166,35 | 805,16  | 103,64 | -     | 1257,55         | 70,32  |
| (108-0011)                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 2596,48 | 1127,23 | 104,04 | -     | 1365,21         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iб   | 2394,12 | 926,11  | 103,77 | -     | 1364,24         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iв   | 2381,61 | 966,20  | 104,03 | -     | 1311,38         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iг   | 2381,85 | 966,20  | 104,27 | -     | 1311,38         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Id   | 2159,47 | 805,16  | 104,04 | -     | 1250,27         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IIa  | 2157,27 | 805,16  | 103,64 | -     | 1248,47         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IIб  | 2463,04 | 805,16  | 103,36 | -     | 1554,52         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IIIa | 2042,33 | 805,16  | 103,64 | -     | 1133,53         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IVa  | 2131,17 | 805,16  | 103,81 | -     | 1222,20         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IVб  | 2252,12 | 926,11  | 103,81 | -     | 1222,20         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | V    | 2042,40 | 805,16  | 103,71 | -     | 1133,53         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIa  | 2173,72 | 805,16  | 103,66 | -     | 1264,90         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIб  | 2077,82 | 805,16  | 103,39 | -     | 1169,27         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIв  | 2123,51 | 805,16  | 103,78 | -     | 1214,57         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIг  | 2078,07 | 805,16  | 103,64 | -     | 1169,27         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIд  | 2123,51 | 805,16  | 103,78 | -     | 1214,57         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIe  | 2078,07 | 805,16  | 103,64 | -     | 1169,27         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIIa | 2073,31 | 805,16  | 103,36 | -     | 1164,79         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIIб | 2073,34 | 805,16  | 103,39 | -     | 1164,79<br>(II) |        |
| Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м2 в грунтах группы |                                                                                    |      |         |         |        |       |                 |        |
| 29-01-235-11                                                                                            | 5                                                                                  | III  | 1530,13 | 573,46  | 27,73  | -     | 928,94          | 51,71  |
| (108-0011)                                                                                              | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia   | 1838,52 | 803,06  | 28,03  | -     | 1007,43         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iб   | 1694,54 | 659,30  | 27,83  | -     | 1007,41         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iв   | 1684,54 | 688,26  | 28,00  | -     | 968,28          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iг   | 1684,75 | 688,26  | 28,21  | -     | 968,28          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Id   | 1521,98 | 573,46  | 28,03  | -     | 920,49          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IIa  | 1521,65 | 573,46  | 27,73  | -     | 920,46          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IIб  | 1754,22 | 573,46  | 27,54  | -     | 1153,22         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IIIa | 1435,51 | 573,46  | 27,73  | -     | 834,32          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IVa  | 1503,13 | 573,46  | 27,85  | -     | 901,82          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | IVб  | 1588,97 | 659,30  | 27,85  | -     | 901,82          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | V    | 1435,56 | 573,46  | 27,78  | -     | 834,32          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIa  | 1534,29 | 573,46  | 27,76  | -     | 933,07          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIб  | 1462,38 | 573,46  | 27,56  | -     | 861,36          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIв  | 1499,83 | 573,46  | 27,83  | -     | 898,54          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIг  | 1462,55 | 573,46  | 27,73  | -     | 861,36          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIд  | 1499,83 | 573,46  | 27,83  | -     | 898,54          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIe  | 1462,55 | 573,46  | 27,73  | -     | 861,36          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIIa | 1459,38 | 573,46  | 27,54  | -     | 858,38          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | VIIб | 1459,40 | 573,46  | 27,56  | -     | 858,38<br>(II)  |        |
| 29-01-235-12                                                                                            |                                                                                    | 6-7  | III     | 1534,13 | 574,79 | 30,40 | -               | 928,94 |
|                                                                                                         |                                                                                    | Ia   | 1843,05 | 804,92  | 30,70  | -     | 1007,43         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iб   | 1698,74 | 660,83  | 30,50  | -     | 1007,41         |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iв   | 1688,81 | 689,86  | 30,67  | -     | 968,28          |        |
|                                                                                                         |                                                                                    | Iг   | 1689,01 | 689,86  | 30,87  | -     | 968,28          |        |

| 1            | 2                                                                                        | 3          | 4              | 5             | 6            | 7 | 8              | 9            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|---|----------------|--------------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ид         | 1525,98        | 574,79        | 30,70        | - | 920,49         |              |
|              |                                                                                          | IIa        | 1525,65        | 574,79        | 30,40        | - | 920,46         |              |
|              |                                                                                          | IIб        | 1758,21        | 574,79        | 30,20        | - | 1153,22        |              |
|              |                                                                                          | IIIa       | 1439,51        | 574,79        | 30,40        | - | 834,32         |              |
|              |                                                                                          | IVa        | 1507,13        | 574,79        | 30,52        | - | 901,82         |              |
|              |                                                                                          | IVб        | 1593,17        | 660,83        | 30,52        | - | 901,82         |              |
|              |                                                                                          | V          | 1439,56        | 574,79        | 30,45        | - | 834,32         |              |
|              |                                                                                          | VIa        | 1538,29        | 574,79        | 30,43        | - | 933,07         |              |
|              |                                                                                          | VIб        | 1466,37        | 574,79        | 30,22        | - | 861,36         |              |
|              |                                                                                          | VIв        | 1503,82        | 574,79        | 30,49        | - | 898,54         |              |
|              |                                                                                          | VIг        | 1466,55        | 574,79        | 30,40        | - | 861,36         |              |
|              |                                                                                          | VIд        | 1503,82        | 574,79        | 30,49        | - | 898,54         |              |
|              |                                                                                          | VIе        | 1466,55        | 574,79        | 30,40        | - | 861,36         |              |
|              |                                                                                          | VIIa       | 1463,37        | 574,79        | 30,20        | - | 858,38         |              |
|              |                                                                                          | VIIб       | 1463,39        | 574,79        | 30,22        | - | 858,38<br>(II) |              |
| 29-01-235-13 | 8                                                                                        | <b>III</b> | <b>1592,97</b> | <b>592,08</b> | <b>37,52</b> | - | <b>963,37</b>  | <b>51,71</b> |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ<br>мелкие, массой до 0,5 т<br>из профилей, (т) | Ia         | 1912,76        | 828,91        | 37,84        | - | 1046,01        |              |
|              |                                                                                          | Iб         | 1763,70        | 681,02        | 37,63        | - | 1045,05        |              |
|              |                                                                                          | Iв         | 1753,26        | 710,50        | 37,82        | - | 1004,94        |              |
|              |                                                                                          | Iг         | 1753,46        | 710,50        | 38,02        | - | 1004,94        |              |
|              |                                                                                          | Ид         | 1587,73        | 592,08        | 37,84        | - | 957,81         |              |
|              |                                                                                          | IIa        | 1586,14        | 592,08        | 37,52        | - | 956,54         |              |
|              |                                                                                          | IIб        | 1819,93        | 592,08        | 37,32        | - | 1190,53        |              |
|              |                                                                                          | IIIa       | 1497,47        | 592,08        | 37,52        | - | 867,87         |              |
|              |                                                                                          | IVa        | 1565,72        | 592,08        | 37,66        | - | 935,98         |              |
|              |                                                                                          | IVб        | 1654,66        | 681,02        | 37,66        | - | 935,98         |              |
|              |                                                                                          | V          | 1497,53        | 592,08        | 37,58        | - | 867,87         |              |
|              |                                                                                          | VIa        | 1599,02        | 592,08        | 37,55        | - | 969,39         |              |
|              |                                                                                          | VIб        | 1525,05        | 592,08        | 37,35        | - | 895,62         |              |
|              |                                                                                          | VIв        | 1558,49        | 592,08        | 37,63        | - | 928,78         |              |
|              |                                                                                          | VIг        | 1525,22        | 592,08        | 37,52        | - | 895,62         |              |
|              |                                                                                          | VIд        | 1558,49        | 592,08        | 37,63        | - | 928,78         |              |
|              |                                                                                          | VIе        | 1525,22        | 592,08        | 37,52        | - | 895,62         |              |
|              |                                                                                          | VIIa       | 1521,88        | 592,08        | 37,32        | - | 892,48         |              |
|              |                                                                                          | VIIб       | 1521,91        | 592,08        | 37,35        | - | 892,48<br>(II) |              |
| 29-01-235-14 | 9                                                                                        | <b>III</b> | <b>1610,76</b> | <b>594,83</b> | <b>50,23</b> | - | <b>965,70</b>  | <b>51,95</b> |
|              |                                                                                          | Ia         | 1931,86        | 832,76        | 50,54        | - | 1048,56        |              |
|              |                                                                                          | Iб         | 1782,11        | 684,18        | 50,33        | - | 1047,60        |              |
|              |                                                                                          | Iв         | 1771,64        | 713,79        | 50,52        | - | 1007,33        |              |
|              |                                                                                          | Iг         | 1771,84        | 713,79        | 50,72        | - | 1007,33        |              |
|              |                                                                                          | Ид         | 1605,68        | 594,83        | 50,54        | - | 960,31         |              |
|              |                                                                                          | IIa        | 1604,00        | 594,83        | 50,23        | - | 958,94         |              |
|              |                                                                                          | IIб        | 1838,01        | 594,83        | 50,02        | - | 1193,16        |              |
|              |                                                                                          | IIIa       | 1515,31        | 594,83        | 50,23        | - | 870,25         |              |
|              |                                                                                          | IVa        | 1583,56        | 594,83        | 50,36        | - | 938,37         |              |
|              |                                                                                          | IVб        | 1672,91        | 684,18        | 50,36        | - | 938,37         |              |
|              |                                                                                          | V          | 1515,36        | 594,83        | 50,28        | - | 870,25         |              |
|              |                                                                                          | VIa        | 1616,79        | 594,83        | 50,25        | - | 971,71         |              |
|              |                                                                                          | VIб        | 1542,83        | 594,83        | 50,05        | - | 897,95         |              |
|              |                                                                                          | VIв        | 1576,43        | 594,83        | 50,34        | - | 931,26         |              |
|              |                                                                                          | VIг        | 1543,01        | 594,83        | 50,23        | - | 897,95         |              |
|              |                                                                                          | VIд        | 1576,43        | 594,83        | 50,34        | - | 931,26         |              |
|              |                                                                                          | VIе        | 1543,01        | 594,83        | 50,23        | - | 897,95         |              |

| 1            | 2                                                                                  | 3          | 4              | 5             | 6            | 7 | 8             | 9            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|---|---------------|--------------|
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIIa       | 1539,57        | 594,83        | 50,02        | - | 894,72        | (II)         |
|              |                                                                                    | VIIб       | 1539,60        | 594,83        | 50,05        | - | 894,72        |              |
| 29-01-235-15 | 10-11                                                                              | <b>III</b> | <b>1637,33</b> | <b>601,47</b> | <b>65,93</b> | - | <b>969,93</b> | <b>52,53</b> |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | Ia         | 1961,52        | 842,06        | 66,24        | - | 1053,22       |              |
|              |                                                                                    | Iб         | 1810,11        | 691,82        | 66,03        | - | 1052,26       |              |
|              |                                                                                    | Iв         | 1799,63        | 721,76        | 66,22        | - | 1011,65       |              |
|              |                                                                                    | Iг         | 1799,83        | 721,76        | 66,42        | - | 1011,65       |              |
|              |                                                                                    | Iд         | 1632,64        | 601,47        | 66,24        | - | 964,93        |              |
|              |                                                                                    | IIa        | 1630,76        | 601,47        | 65,93        | - | 963,36        |              |
|              |                                                                                    | IIб        | 1865,25        | 601,47        | 65,71        | - | 1198,07       |              |
|              |                                                                                    | IIIa       | 1542,05        | 601,47        | 65,93        | - | 874,65        |              |
|              |                                                                                    | IVa        | 1610,24        | 601,47        | 66,06        | - | 942,71        |              |
|              |                                                                                    | IVб        | 1700,59        | 691,82        | 66,06        | - | 942,71        |              |
|              |                                                                                    | V          | 1542,10        | 601,47        | 65,98        | - | 874,65        |              |
|              |                                                                                    | VIa        | 1643,44        | 601,47        | 65,94        | - | 976,03        |              |
|              |                                                                                    | VIб        | 1569,41        | 601,47        | 65,74        | - | 902,20        |              |
|              |                                                                                    | VIв        | 1603,40        | 601,47        | 66,03        | - | 935,90        |              |
|              |                                                                                    | VIг        | 1569,60        | 601,47        | 65,93        | - | 902,20        |              |
|              |                                                                                    | VIд        | 1603,40        | 601,47        | 66,03        | - | 935,90        |              |
|              |                                                                                    | VIe        | 1569,60        | 601,47        | 65,93        | - | 902,20        |              |
|              |                                                                                    | VIIa       | 1566,02        | 601,47        | 65,71        | - | 898,84        |              |
|              |                                                                                    | VIIб       | 1566,05        | 601,47        | 65,74        | - | 898,84        |              |

**Таблица 29-01-236. Проходка проемов станционных тоннелей**Измеритель: **100 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции****Проходка проемов станционных тоннелей в грунтах группы**

|              |     |            |                 |                |                |   |                 |            |
|--------------|-----|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
| 29-01-236-01 | 1-2 | <b>III</b> | <b>36602,54</b> | <b>9428,85</b> | <b>2191,94</b> | - | <b>24981,75</b> | <b>911</b> |
|              |     | Ia         | 43510,07        | 13200,39       | 2197,85        | - | 28111,83        |            |
|              |     | Iб         | 40813,84        | 10840,90       | 2193,79        | - | 27779,15        |            |
|              |     | Iв         | 39899,34        | 11314,62       | 2198,73        | - | 26385,99        |            |
|              |     | Iг         | 39901,87        | 11314,62       | 2201,26        | - | 26385,99        |            |
|              |     | Iд         | 35234,05        | 9428,85        | 2197,85        | - | 23607,35        |            |
|              |     | IIa        | 35053,57        | 9428,85        | 2191,94        | - | 23432,78        |            |
|              |     | IIб        | 43988,11        | 9428,85        | 2184,87        | - | 32374,39        |            |
|              |     | IIIa       | 34327,31        | 9428,85        | 2191,94        | - | 22706,52        |            |
|              |     | IVa        | 33644,88        | 9428,85        | 2194,83        | - | 22021,20        |            |
|              |     | IVб        | 35056,93        | 10840,90       | 2194,83        | - | 22021,20        |            |
|              |     | V          | 34328,51        | 9428,85        | 2193,14        | - | 22706,52        |            |
|              |     | VIa        | 36602,16        | 9428,85        | 2188,45        | - | 24984,86        |            |
|              |     | VIб        | 35906,81        | 9428,85        | 2184,96        | - | 24293,00        |            |
|              |     | VIв        | 36462,50        | 9428,85        | 2194,36        | - | 24839,29        |            |
|              |     | VIг        | 35913,79        | 9428,85        | 2191,94        | - | 24293,00        |            |
|              |     | VIд        | 36462,50        | 9428,85        | 2194,36        | - | 24839,29        |            |
|              |     | VIe        | 35913,79        | 9428,85        | 2191,94        | - | 24293,00        |            |
|              |     | VIIa       | 38787,62        | 9428,85        | 2184,87        | - | 27173,90        |            |
|              |     | VIIб       | 38787,71        | 9428,85        | 2184,96        | - | 27173,90        |            |
| 29-01-236-02 | 3   | <b>III</b> | <b>28366,89</b> | <b>8221,80</b> | <b>3653,55</b> | - | <b>16491,54</b> | <b>772</b> |
|              |     | Ia         | 35228,02        | 11510,52       | 3659,01        | - | 20058,49        |            |
|              |     | Iб         | 32727,70        | 9457,00        | 3655,22        | - | 19615,48        |            |
|              |     | Iв         | 31216,99        | 9866,16        | 3660,02        | - | 17690,81        |            |
|              |     | Iг         | 31219,04        | 9866,16        | 3662,07        | - | 17690,81        |            |
|              |     | Iд         | 27039,84        | 8221,80        | 3659,01        | - | 15159,03        |            |
|              |     | IIa        | 26865,86        | 8221,80        | 3653,55        | - | 14990,51        |            |
|              |     | IIб        | 33632,29        | 8221,80        | 3646,65        | - | 21763,84        |            |

| 1            | 2   | 3    | 4        | 5        | 6       | 7 | 8        | 9   |
|--------------|-----|------|----------|----------|---------|---|----------|-----|
|              |     | IIIa | 27358,64 | 8221,80  | 3653,55 | - | 15483,29 |     |
|              |     | IVa  | 26859,55 | 8221,80  | 3656,32 | - | 14981,43 |     |
|              |     | IVб  | 28094,75 | 9457,00  | 3656,32 | - | 14981,43 |     |
|              |     | V    | 27359,73 | 8221,80  | 3654,64 | - | 15483,29 |     |
|              |     | VIa  | 30493,69 | 8221,80  | 3649,86 | - | 18622,03 |     |
|              |     | VIб  | 28488,22 | 8221,80  | 3646,73 | - | 16619,69 |     |
|              |     | VIв  | 29030,68 | 8221,80  | 3655,88 | - | 17153,00 |     |
|              |     | VIг  | 28495,04 | 8221,80  | 3653,55 | - | 16619,69 |     |
|              |     | VIд  | 29030,68 | 8221,80  | 3655,88 | - | 17153,00 |     |
|              |     | VIе  | 28495,04 | 8221,80  | 3653,55 | - | 16619,69 |     |
|              |     | VIIa | 29727,20 | 8221,80  | 3646,65 | - | 17858,75 |     |
|              |     | VIIб | 29727,28 | 8221,80  | 3646,73 | - | 17858,75 |     |
| 29-01-236-03 | 4   | III  | 16795,28 | 6055,14  | 4516,02 | - | 6224,12  | 546 |
|              |     | Ia   | 20541,98 | 8479,38  | 4521,53 | - | 7541,07  |     |
|              |     | Iб   | 18928,77 | 6961,50  | 4517,64 | - | 7449,63  |     |
|              |     | Iв   | 18369,12 | 7267,26  | 4522,94 | - | 6578,92  |     |
|              |     | Iг   | 18370,63 | 7267,26  | 4524,45 | - | 6578,92  |     |
|              |     | Iд   | 16092,08 | 6055,14  | 4521,53 | - | 5515,41  |     |
|              |     | IIa  | 16049,46 | 6055,14  | 4516,02 | - | 5478,30  |     |
|              |     | IIб  | 19058,30 | 6055,14  | 4508,39 | - | 8494,77  |     |
|              |     | IIIa | 16328,24 | 6055,14  | 4516,02 | - | 5757,08  |     |
|              |     | IVa  | 16053,87 | 6055,14  | 4519,01 | - | 5479,72  |     |
|              |     | IVб  | 16960,23 | 6961,50  | 4519,01 | - | 5479,72  |     |
|              |     | V    | 16329,30 | 6055,14  | 4517,08 | - | 5757,08  |     |
|              |     | VIa  | 17559,19 | 6055,14  | 4511,42 | - | 6992,63  |     |
|              |     | VIб  | 16803,33 | 6055,14  | 4508,45 | - | 6239,74  |     |
|              |     | VIв  | 17024,87 | 6055,14  | 4518,56 | - | 6451,17  |     |
|              |     | VIг  | 16810,90 | 6055,14  | 4516,02 | - | 6239,74  |     |
|              |     | VIд  | 17024,87 | 6055,14  | 4518,56 | - | 6451,17  |     |
|              |     | VIе  | 16810,90 | 6055,14  | 4516,02 | - | 6239,74  |     |
|              |     | VIIa | 17334,03 | 6055,14  | 4508,39 | - | 6770,50  |     |
|              |     | VIIб | 17334,09 | 6055,14  | 4508,45 | - | 6770,50  |     |
| 29-01-236-04 | 5   | III  | 17936,08 | 6742,72  | 4969,24 | - | 6224,12  | 608 |
|              |     | Ia   | 21958,06 | 9442,24  | 4974,75 | - | 7541,07  |     |
|              |     | Iб   | 20172,49 | 7752,00  | 4970,86 | - | 7449,63  |     |
|              |     | Iв   | 19647,56 | 8092,48  | 4976,16 | - | 6578,92  |     |
|              |     | Iг   | 19649,07 | 8092,48  | 4977,67 | - | 6578,92  |     |
|              |     | Iд   | 17232,88 | 6742,72  | 4974,75 | - | 5515,41  |     |
|              |     | IIa  | 17190,26 | 6742,72  | 4969,24 | - | 5478,30  |     |
|              |     | IIб  | 20199,10 | 6742,72  | 4961,61 | - | 8494,77  |     |
|              |     | IIIa | 17469,04 | 6742,72  | 4969,24 | - | 5757,08  |     |
|              |     | IVa  | 17194,67 | 6742,72  | 4972,23 | - | 5479,72  |     |
|              |     | IVб  | 18203,95 | 7752,00  | 4972,23 | - | 5479,72  |     |
|              |     | V    | 17470,10 | 6742,72  | 4970,30 | - | 5757,08  |     |
|              |     | VIa  | 18699,99 | 6742,72  | 4964,64 | - | 6992,63  |     |
|              |     | VIб  | 17944,12 | 6742,72  | 4961,66 | - | 6239,74  |     |
|              |     | VIв  | 18165,67 | 6742,72  | 4971,78 | - | 6451,17  |     |
|              |     | VIг  | 17951,70 | 6742,72  | 4969,24 | - | 6239,74  |     |
|              |     | VIд  | 18165,67 | 6742,72  | 4971,78 | - | 6451,17  |     |
|              |     | VIе  | 17951,70 | 6742,72  | 4969,24 | - | 6239,74  |     |
|              |     | VIIa | 18474,83 | 6742,72  | 4961,61 | - | 6770,50  |     |
|              |     | VIIб | 18474,88 | 6742,72  | 4961,66 | - | 6770,50  |     |
| 29-01-236-05 | 6-7 | III  | 20234,17 | 8483,85  | 6506,74 | - | 5243,58  | 765 |
|              |     | Ia   | 24700,53 | 11880,45 | 6512,25 | - | 6307,83  |     |
|              |     | Iб   | 22493,19 | 9753,75  | 6508,32 | - | 6231,12  |     |
|              |     | Iв   | 22257,29 | 10182,15 | 6513,86 | - | 5561,28  |     |
|              |     | Iг   | 22258,51 | 10182,15 | 6515,08 | - | 5561,28  |     |
|              |     | Iд   | 19709,39 | 8483,85  | 6512,25 | - | 4713,29  |     |
|              |     | IIa  | 19666,76 | 8483,85  | 6506,74 | - | 4676,17  |     |
|              |     | IIб  | 22062,85 | 8483,85  | 6498,74 | - | 7080,26  |     |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|----------|---------|---------|---|---------|---|
|   |   | IIIa | 19852,78 | 8483,85 | 6506,74 | - | 4862,19 |   |
|   |   | IVa  | 19672,54 | 8483,85 | 6509,82 | - | 4678,87 |   |
|   |   | IVб  | 20942,44 | 9753,75 | 6509,82 | - | 4678,87 |   |
|   |   | V    | 19853,82 | 8483,85 | 6507,78 | - | 4862,19 |   |
|   |   | VIa  | 20862,27 | 8483,85 | 6501,67 | - | 5876,75 |   |
|   |   | VIб  | 20249,57 | 8483,85 | 6498,79 | - | 5266,93 |   |
|   |   | VIв  | 20445,22 | 8483,85 | 6509,38 | - | 5451,99 |   |
|   |   | VIг  | 20257,52 | 8483,85 | 6506,74 | - | 5266,93 |   |
|   |   | VIд  | 20445,22 | 8483,85 | 6509,38 | - | 5451,99 |   |
|   |   | VIе  | 20257,52 | 8483,85 | 6506,74 | - | 5266,93 |   |
|   |   | VIIa | 20677,49 | 8483,85 | 6498,74 | - | 5694,90 |   |
|   |   | VIIб | 20677,54 | 8483,85 | 6498,79 | - | 5694,90 |   |

**Таблица 29-01-237. Прием и выгрузка грунта на эстакаде**  
Измеритель: **100 м3 грунта**

| Прием и выгрузка грунта на эстакаде в |            |      |         |        |         |   |   |       |
|---------------------------------------|------------|------|---------|--------|---------|---|---|-------|
| 29-01-237-01                          | бункер     | III  | 1616,40 | 275,91 | 1340,49 | - | - | 30,42 |
|                                       |            | Ia   | 1747,22 | 386,33 | 1360,89 | - | - |       |
|                                       |            | Iб   | 1660,71 | 317,28 | 1343,43 | - | - |       |
|                                       |            | Iв   | 1706,65 | 330,97 | 1375,68 | - | - |       |
|                                       |            | Iг   | 1696,88 | 330,97 | 1365,91 | - | - |       |
|                                       |            | Iд   | 1636,80 | 275,91 | 1360,89 | - | - |       |
|                                       |            | IIa  | 1616,40 | 275,91 | 1340,49 | - | - |       |
|                                       |            | IIб  | 1570,03 | 275,91 | 1294,12 | - | - |       |
|                                       |            | IIIa | 1616,40 | 275,91 | 1340,49 | - | - |       |
|                                       |            | IVa  | 1632,23 | 275,91 | 1356,32 | - | - |       |
|                                       |            | IVб  | 1673,60 | 317,28 | 1356,32 | - | - |       |
|                                       |            | V    | 1618,10 | 275,91 | 1342,19 | - | - |       |
|                                       |            | VIa  | 1576,23 | 275,91 | 1300,32 | - | - |       |
|                                       |            | VIб  | 1570,81 | 275,91 | 1294,90 | - | - |       |
|                                       |            | VIв  | 1631,38 | 275,91 | 1355,47 | - | - |       |
|                                       |            | VIг  | 1616,40 | 275,91 | 1340,49 | - | - |       |
|                                       |            | VIд  | 1631,38 | 275,91 | 1355,47 | - | - |       |
|                                       |            | VIе  | 1616,40 | 275,91 | 1340,49 | - | - |       |
|                                       |            | VIIa | 1570,03 | 275,91 | 1294,12 | - | - |       |
|                                       |            | VIIб | 1570,81 | 275,91 | 1294,90 | - | - |       |
| 29-01-237-02                          | автомашину | III  | 1249,11 | 701,47 | 547,64  | - | - | 77,34 |
|                                       |            | Ia   | 1538,87 | 982,22 | 556,65  | - | - |       |
|                                       |            | Iб   | 1356,06 | 806,66 | 549,40  | - | - |       |
|                                       |            | Iв   | 1402,31 | 841,46 | 560,85  | - | - |       |
|                                       |            | Iг   | 1401,17 | 841,46 | 559,71  | - | - |       |
|                                       |            | Iд   | 1258,12 | 701,47 | 556,65  | - | - |       |
|                                       |            | IIa  | 1249,11 | 701,47 | 547,64  | - | - |       |
|                                       |            | IIб  | 1233,35 | 701,47 | 531,88  | - | - |       |
|                                       |            | IIIa | 1249,11 | 701,47 | 547,64  | - | - |       |
|                                       |            | IVa  | 1255,13 | 701,47 | 553,66  | - | - |       |
|                                       |            | IVб  | 1360,32 | 806,66 | 553,66  | - | - |       |
|                                       |            | V    | 1250,02 | 701,47 | 548,55  | - | - |       |
|                                       |            | VIa  | 1237,20 | 701,47 | 535,73  | - | - |       |
|                                       |            | VIб  | 1233,74 | 701,47 | 532,27  | - | - |       |
|                                       |            | VIв  | 1254,67 | 701,47 | 553,20  | - | - |       |
|                                       |            | VIг  | 1249,11 | 701,47 | 547,64  | - | - |       |
|                                       |            | VIд  | 1254,67 | 701,47 | 553,20  | - | - |       |
|                                       |            | VIе  | 1249,11 | 701,47 | 547,64  | - | - |       |
|                                       |            | VIIa | 1233,35 | 701,47 | 531,88  | - | - |       |
|                                       |            | VIIб | 1233,74 | 701,47 | 532,27  | - | - |       |

**Таблица 29-01-238. Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов**  
Измеритель: **100 м3 железобетона по проектному очертанию конструкции**

|              |                       |     |           |          |         |        |           |      |
|--------------|-----------------------|-----|-----------|----------|---------|--------|-----------|------|
| 29-01-238-01 | Сооружение кессонного | III | 171584,84 | 28475,20 | 4203,57 | 433,49 | 138906,07 | 2960 |
|--------------|-----------------------|-----|-----------|----------|---------|--------|-----------|------|

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                | 2                                                                    | 3          | 4               | 5               | 6               | 7        | 8              | 9           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|-------------|
|                                                                                                                  | перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов  | Ia         | 217277,19       | 39871,20        | 4565,50         | 606,88   | 172840,49      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iб         | 207481,42       | 32737,60        | 4354,03         | 498,67   | 170389,79      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iв         | 196664,33       | 34158,40        | 4403,01         | 520,18   | 158102,92      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iг         | 196908,46       | 34158,40        | 4647,14         | 520,18   | 158102,92      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iд         | 160181,89       | 28475,20        | 4392,10         | 433,49   | 127314,59      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIa        | 158818,13       | 28475,20        | 4203,57         | 433,49   | 126139,36      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIб        | 182658,69       | 28475,20        | 4188,98         | 433,49   | 149994,51      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIIa       | 161366,29       | 28475,20        | 4203,57         | 433,49   | 128687,52      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IVa        | 162033,27       | 28475,20        | 4240,82         | 433,49   | 129317,25      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IVб        | 166360,85       | 32737,60        | 4306,00         | 498,67   | 129317,25      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | V          | 161417,68       | 28475,20        | 4254,96         | 433,49   | 128687,52      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIa        | 167698,32       | 28475,20        | 4365,58         | 433,49   | 134857,54      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIб        | 164262,13       | 28475,20        | 4196,66         | 433,49   | 131590,27      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIв        | 158683,34       | 28475,20        | 4223,18         | 433,49   | 125984,96      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIг        | 164269,04       | 28475,20        | 4203,57         | 433,49   | 131590,27      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIд        | 158683,34       | 28475,20        | 4223,18         | 433,49   | 125984,96      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIe        | 164269,04       | 28475,20        | 4203,57         | 433,49   | 131590,27      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIIa       | 168984,73       | 28475,20        | 4188,98         | 433,49   | 136320,55      |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIIб       | 168992,41       | 28475,20        | 4196,66         | 433,49   | 136320,55      |             |
| (201-9046)                                                                                                       | Закладные и накладные детали из стали угловой, полосовой и труб, (т) |            |                 |                 |                 |          | (II)           |             |
| (204-9001)                                                                                                       | Арматура, (т)                                                        |            |                 |                 |                 |          | (II)           |             |
| (204-9161)                                                                                                       | Анкерные детали, (т)                                                 |            |                 |                 |                 |          | (II)           |             |
| <b>Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса</b> |                                                                      |            |                 |                 |                 |          |                |             |
| 29-01-238-02                                                                                                     | B15                                                                  | <b>III</b> | <b>56189,29</b> | <b>31178,42</b> | <b>22931,61</b> | <b>-</b> | <b>2079,26</b> | <b>3241</b> |
|                                                                                                                  |                                                                      | Ia         | 69257,02        | 43656,27        | 22936,45        | -        | 2664,30        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iб         | 61193,65        | 35845,46        | 22931,67        | -        | 2416,52        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iв         | 63006,41        | 37401,14        | 22940,97        | -        | 2664,30        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iг         | 63002,02        | 37401,14        | 22936,58        | -        | 2664,30        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iд         | 56399,57        | 31178,42        | 22936,45        | -        | 2284,70        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIa        | 56291,09        | 31178,42        | 22931,61        | -        | 2181,06        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIб        | 56834,15        | 31178,42        | 22917,67        | -        | 2738,06        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIIa       | 56258,34        | 31178,42        | 22931,61        | -        | 2148,31        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IVa        | 56295,74        | 31178,42        | 22936,26        | -        | 2181,06        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IVб        | 60962,78        | 35845,46        | 22936,26        | -        | 2181,06        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | V          | 56258,40        | 31178,42        | 22931,67        | -        | 2148,31        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIa        | 56098,69        | 31178,42        | 22917,86        | -        | 2002,41        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIб        | 56380,79        | 31178,42        | 22917,67        | -        | 2284,70        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIв        | 56399,38        | 31178,42        | 22936,26        | -        | 2284,70        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIг        | 56394,73        | 31178,42        | 22931,61        | -        | 2284,70        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIд        | 56399,38        | 31178,42        | 22936,26        | -        | 2284,70        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIe        | 56394,73        | 31178,42        | 22931,61        | -        | 2284,70        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIIa       | 56289,37        | 31178,42        | 22917,67        | -        | 2193,28        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIIб       | 56289,37        | 31178,42        | 22917,67        | -        | 2193,28        |             |
| 29-01-238-03                                                                                                     | B20                                                                  | <b>III</b> | <b>71656,04</b> | <b>40125,02</b> | <b>29285,76</b> | <b>-</b> | <b>2245,26</b> | <b>4171</b> |
|                                                                                                                  |                                                                      | Ia         | 88351,33        | 56183,37        | 29290,96        | -        | 2877,00        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iб         | 78026,52        | 46131,26        | 29285,82        | -        | 2609,44        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iв         | 80306,18        | 48133,34        | 29295,84        | -        | 2877,00        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iг         | 80301,43        | 48133,34        | 29291,09        | -        | 2877,00        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | Iд         | 71883,08        | 40125,02        | 29290,96        | -        | 2467,10        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIa        | 71765,96        | 40125,02        | 29285,76        | -        | 2355,18        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIб        | 72352,42        | 40125,02        | 29270,74        | -        | 2956,66        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IIIa       | 71730,60        | 40125,02        | 29285,76        | -        | 2319,82        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IVa        | 71770,97        | 40125,02        | 29290,77        | -        | 2355,18        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | IVб        | 77777,21        | 46131,26        | 29290,77        | -        | 2355,18        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | V          | 71730,66        | 40125,02        | 29285,82        | -        | 2319,82        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIa        | 71558,23        | 40125,02        | 29270,93        | -        | 2162,28        |             |
|                                                                                                                  |                                                                      | VIб        | 71862,86        | 40125,02        | 29270,74        | -        | 2467,10        |             |

| 1            | 2         | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8              | 9           |
|--------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|----------------|-------------|
|              |           | VIв        | 71882,89        | 40125,02        | 29290,77        | - | 2467,10        |             |
|              |           | VIг        | 71877,88        | 40125,02        | 29285,76        | - | 2467,10        |             |
|              |           | VIд        | 71882,89        | 40125,02        | 29290,77        | - | 2467,10        |             |
|              |           | VIе        | 71877,88        | 40125,02        | 29285,76        | - | 2467,10        |             |
|              |           | VIIа       | 71764,14        | 40125,02        | 29270,74        | - | 2368,38        |             |
|              |           | VIIб       | 71764,14        | 40125,02        | 29270,74        | - | 2368,38        |             |
| 29-01-238-04 | более В20 | <b>III</b> | <b>84961,52</b> | <b>47888,36</b> | <b>34726,86</b> | - | <b>2346,30</b> | <b>4978</b> |
|              |           | Iа         | 104792,41       | 67053,66        | 34732,28        | - | 3006,47        |             |
|              |           | Iб         | 92510,46        | 55056,68        | 34726,92        | - | 2726,86        |             |
|              |           | Iв         | 95189,97        | 57446,12        | 34737,38        | - | 3006,47        |             |
|              |           | Iг         | 95185,00        | 57446,12        | 34732,41        | - | 3006,47        |             |
|              |           | Iд         | 85198,76        | 47888,36        | 34732,28        | - | 2578,12        |             |
|              |           | IIа        | 85076,38        | 47888,36        | 34726,86        | - | 2461,16        |             |
|              |           | IIб        | 85689,25        | 47888,36        | 34711,18        | - | 3089,71        |             |
|              |           | IIIа       | 85039,43        | 47888,36        | 34726,86        | - | 2424,21        |             |
|              |           | IVа        | 85081,61        | 47888,36        | 34732,09        | - | 2461,16        |             |
|              |           | IVб        | 92249,93        | 55056,68        | 34732,09        | - | 2461,16        |             |
|              |           | V          | 85039,49        | 47888,36        | 34726,92        | - | 2424,21        |             |
|              |           | VIа        | 84859,31        | 47888,36        | 34711,37        | - | 2259,58        |             |
|              |           | VIб        | 85177,66        | 47888,36        | 34711,18        | - | 2578,12        |             |
|              |           | VIв        | 85198,57        | 47888,36        | 34732,09        | - | 2578,12        |             |
|              |           | VIг        | 85193,34        | 47888,36        | 34726,86        | - | 2578,12        |             |
|              |           | VIд        | 85198,57        | 47888,36        | 34732,09        | - | 2578,12        |             |
|              |           | VIе        | 85193,34        | 47888,36        | 34726,86        | - | 2578,12        |             |
|              |           | VIIа       | 85074,50        | 47888,36        | 34711,18        | - | 2474,96        |             |
|              |           | VIIб       | 85074,50        | 47888,36        | 34711,18        | - | 2474,96        |             |

**Таблица 29-01-239. Устройство железобетонного днища в шахтных стволах**Измеритель: **100 м3 бетона**

|              |                                                    |            |                 |                |                |   |                 |            |
|--------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
| 29-01-239-01 | Устройство железобетонного днища в шахтных стволах | <b>III</b> | <b>80414,75</b> | <b>4186,52</b> | <b>2172,16</b> | - | <b>74056,07</b> | <b>388</b> |
|              |                                                    | Iа         | 109753,59       | 5862,68        | 2204,16        | - | 101686,75       |            |
|              |                                                    | Iб         | 108675,74       | 4815,08        | 2174,01        | - | 101686,65       |            |
|              |                                                    | Iв         | 97019,24        | 5024,60        | 2236,51        | - | 89758,13        |            |
|              |                                                    | Iг         | 96990,10        | 5024,60        | 2207,37        | - | 89758,13        |            |
|              |                                                    | Iд         | 72085,71        | 4186,52        | 2204,16        | - | 65695,03        |            |
|              |                                                    | IIа        | 72053,55        | 4186,52        | 2172,16        | - | 65694,87        |            |
|              |                                                    | IIб        | 81474,94        | 4186,52        | 2077,07        | - | 75211,35        |            |
|              |                                                    | IIIа       | 76273,21        | 4186,52        | 2172,16        | - | 69914,53        |            |
|              |                                                    | IVа        | 78816,35        | 4186,52        | 2201,04        | - | 72428,79        |            |
|              |                                                    | IVб        | 79444,91        | 4815,08        | 2201,04        | - | 72428,79        |            |
|              |                                                    | V          | 76274,45        | 4186,52        | 2173,40        | - | 69914,53        |            |
|              |                                                    | VIа        | 83713,48        | 4186,52        | 2081,44        | - | 77445,52        |            |
|              |                                                    | VIб        | 76372,47        | 4186,52        | 2077,83        | - | 70108,12        |            |
|              |                                                    | VIв        | 70551,96        | 4186,52        | 2200,55        | - | 64164,89        |            |
|              |                                                    | VIг        | 76466,80        | 4186,52        | 2172,16        | - | 70108,12        |            |
|              |                                                    | VIд        | 70551,96        | 4186,52        | 2200,55        | - | 64164,89        |            |
|              |                                                    | VIе        | 76466,80        | 4186,52        | 2172,16        | - | 70108,12        |            |
|              |                                                    | VIIа       | 76474,83        | 4186,52        | 2077,07        | - | 70211,24        |            |
|              |                                                    | VIIб       | 76475,59        | 4186,52        | 2077,83        | - | 70211,24        |            |
| (204-9001)   | Арматура, (м)                                      |            |                 |                |                |   | (II)            |            |

**Таблица 29-01-240. Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором**Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

|              |                                                            |            |                 |                |                |   |                 |            |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
| 29-01-240-01 | Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором | <b>III</b> | <b>89765,96</b> | <b>7552,29</b> | <b>2654,57</b> | - | <b>79559,10</b> | <b>681</b> |
|              |                                                            | Iа         | 121641,26       | 10575,93       | 2696,51        | - | 108368,82       |            |
|              |                                                            | Iб         | 119388,64       | 8682,75        | 2658,37        | - | 108047,52       |            |
|              |                                                            | Iв         | 107710,04       | 9064,11        | 2735,57        | - | 95910,36        |            |
|              |                                                            | Iг         | 107677,46       | 9064,11        | 2702,99        | - | 95910,36        |            |
|              |                                                            | Iд         | 81113,59        | 7552,29        | 2696,51        | - | 70864,79        |            |
|              |                                                            | IIа        | 81071,65        | 7552,29        | 2654,57        | - | 70864,79        |            |
|              |                                                            | IIб        | 92351,45        | 7552,29        | 2538,16        | - | 82261,00        |            |

| 1          | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8        | 9    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|----------|------|
| (108-0011) | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | IIIa | 85207,64 | 7552,29 | 2654,57 | - | 75000,78 | (II) |
|            |                                                                                    | IVa  | 87323,92 | 7552,29 | 2690,80 | - | 77080,83 |      |
|            |                                                                                    | IVб  | 88454,38 | 8682,75 | 2690,80 | - | 77080,83 |      |
|            |                                                                                    | V    | 85210,28 | 7552,29 | 2657,21 | - | 75000,78 |      |
|            |                                                                                    | VIa  | 93465,47 | 7552,29 | 2546,44 | - | 83366,74 |      |
|            |                                                                                    | VIб  | 85565,05 | 7552,29 | 2539,61 | - | 75473,15 |      |
|            |                                                                                    | VIв  | 79891,93 | 7552,29 | 2689,67 | - | 69649,97 |      |
|            |                                                                                    | VIг  | 85680,01 | 7552,29 | 2654,57 | - | 75473,15 |      |
|            |                                                                                    | VIд  | 79891,93 | 7552,29 | 2689,67 | - | 69649,97 |      |
|            |                                                                                    | VIе  | 85680,01 | 7552,29 | 2654,57 | - | 75473,15 |      |
|            |                                                                                    | VIIa | 86352,59 | 7552,29 | 2538,16 | - | 76262,14 |      |
|            |                                                                                    | VIIб | 86354,04 | 7552,29 | 2539,61 | - | 76262,14 |      |
| (204-9001) | Арматура, (т)                                                                      |      |          |         |         |   | (II)     |      |

Таблица 29-01-241. Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического обрамления проходов

Измеритель: 1 т металла

Установка с помощью лебедок

|              |                                |      |          |        |       |   |          |       |
|--------------|--------------------------------|------|----------|--------|-------|---|----------|-------|
| 29-01-241-01 | опорных металлических башмаков | III  | 16989,81 | 489,73 | 39,40 | - | 16460,68 | 44,16 |
|              |                                | Ia   | 20154,12 | 685,80 | 39,70 | - | 19428,62 |       |
|              |                                | Iб   | 18234,74 | 563,04 | 39,44 | - | 17632,26 |       |
|              |                                | Iв   | 20056,20 | 587,77 | 39,81 | - | 19428,62 |       |
|              |                                | Iг   | 20056,17 | 587,77 | 39,78 | - | 19428,62 |       |
|              |                                | Iд   | 17748,44 | 489,73 | 39,70 | - | 17219,01 |       |
|              |                                | IIa  | 17748,14 | 489,73 | 39,40 | - | 17219,01 |       |
|              |                                | IIб  | 19944,26 | 489,73 | 38,93 | - | 19415,60 |       |
|              |                                | IIIa | 17392,38 | 489,73 | 39,40 | - | 16863,25 |       |
|              |                                | IVa  | 16955,27 | 489,73 | 39,59 | - | 16425,95 |       |
|              |                                | IVб  | 17028,58 | 563,04 | 39,59 | - | 16425,95 |       |
|              |                                | V    | 17392,42 | 489,73 | 39,44 | - | 16863,25 |       |
|              |                                | VIa  | 18098,84 | 489,73 | 39,04 | - | 17570,07 |       |
|              |                                | VIб  | 16198,66 | 489,73 | 38,93 | - | 15670,00 |       |
|              |                                | VIв  | 17210,05 | 489,73 | 39,59 | - | 16680,73 |       |
|              |                                | VIг  | 16199,13 | 489,73 | 39,40 | - | 15670,00 |       |
|              |                                | VIд  | 17210,05 | 489,73 | 39,59 | - | 16680,73 |       |
|              |                                | VIе  | 16199,13 | 489,73 | 39,40 | - | 15670,00 |       |
|              |                                | VIIa | 17075,52 | 489,73 | 38,93 | - | 16546,86 |       |
|              |                                | VIIб | 17075,52 | 489,73 | 38,93 | - | 16546,86 |       |
| 29-01-241-02 | стальных колонн                | III  | 13629,17 | 163,02 | 10,70 | - | 13455,45 | 14,70 |
|              |                                | Ia   | 15039,93 | 228,29 | 10,79 | - | 14800,85 |       |
|              |                                | Iб   | 14811,17 | 187,43 | 10,70 | - | 14613,04 |       |
|              |                                | Iв   | 14844,06 | 195,66 | 10,85 | - | 14637,55 |       |
|              |                                | Iг   | 14844,02 | 195,66 | 10,81 | - | 14637,55 |       |
|              |                                | Iд   | 14970,65 | 163,02 | 10,79 | - | 14796,84 |       |
|              |                                | IIa  | 14298,91 | 163,02 | 10,70 | - | 14125,19 |       |
|              |                                | IIб  | 20160,67 | 163,02 | 10,46 | - | 19987,19 |       |
|              |                                | IIIa | 13940,66 | 163,02 | 10,70 | - | 13766,94 |       |
|              |                                | IVa  | 13308,03 | 163,02 | 10,76 | - | 13134,25 |       |
|              |                                | IVб  | 13332,44 | 187,43 | 10,76 | - | 13134,25 |       |
|              |                                | V    | 13940,66 | 163,02 | 10,70 | - | 13766,94 |       |
|              |                                | VIa  | 12410,28 | 163,02 | 10,49 | - | 12236,77 |       |
|              |                                | VIб  | 13317,31 | 163,02 | 10,46 | - | 13143,83 |       |
|              |                                | VIв  | 12266,04 | 163,02 | 10,76 | - | 12092,26 |       |
|              |                                | VIг  | 13317,55 | 163,02 | 10,70 | - | 13143,83 |       |
|              |                                | VIд  | 12266,04 | 163,02 | 10,76 | - | 12092,26 |       |
|              |                                | VIе  | 13317,55 | 163,02 | 10,70 | - | 13143,83 |       |
|              |                                | VIIa | 12488,83 | 163,02 | 10,46 | - | 12315,35 |       |

| 1            | 2                                                                                  | 3    | 4        | 5      | 6      | 7 | 8                | 9     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|--------|---|------------------|-------|
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                        | VIIб | 12488,83 | 163,02 | 10,46  | - | 12315,35<br>(II) |       |
| 29-01-241-03 | Устройство металлического обрамления проходов и колонн                             | III  | 8708,56  | 351,44 | 174,90 | - | 8182,22          | 31,69 |
|              |                                                                                    | Ia   | 11734,04 | 492,15 | 177,70 | - | 11064,19         |       |
|              |                                                                                    | Iб   | 10783,17 | 404,05 | 175,60 | - | 10203,52         |       |
|              |                                                                                    | Iв   | 11205,89 | 421,79 | 178,41 | - | 10605,69         |       |
|              |                                                                                    | Iг   | 11206,47 | 421,79 | 178,99 | - | 10605,69         |       |
|              |                                                                                    | Iд   | 9527,85  | 351,44 | 177,70 | - | 8998,71          |       |
|              |                                                                                    | IIa  | 9117,66  | 351,44 | 174,90 | - | 8591,32          |       |
|              |                                                                                    | IIб  | 12603,83 | 351,44 | 171,00 | - | 12081,39         |       |
|              |                                                                                    | IIIa | 9104,24  | 351,44 | 174,90 | - | 8577,90          |       |
|              |                                                                                    | IVa  | 8628,44  | 351,44 | 176,44 | - | 8100,56          |       |
|              |                                                                                    | IVб  | 8681,05  | 404,05 | 176,44 | - | 8100,56          |       |
|              |                                                                                    | V    | 9104,62  | 351,44 | 175,28 | - | 8577,90          |       |
|              |                                                                                    | VIa  | 8745,86  | 351,44 | 172,57 | - | 8221,85          |       |
|              |                                                                                    | VIб  | 9444,55  | 351,44 | 171,14 | - | 8921,97          |       |
|              |                                                                                    | VIв  | 9509,00  | 351,44 | 176,27 | - | 8981,29          |       |
|              |                                                                                    | VIг  | 9448,31  | 351,44 | 174,90 | - | 8921,97          |       |
|              |                                                                                    | VIд  | 9509,00  | 351,44 | 176,27 | - | 8981,29          |       |
|              |                                                                                    | VIe  | 9448,31  | 351,44 | 174,90 | - | 8921,97          |       |
|              |                                                                                    | VIIa | 9506,60  | 351,44 | 171,00 | - | 8984,16          |       |
| (108-0011)   | Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) | VIIб | 9506,74  | 351,44 | 171,14 | - | 8984,16<br>(II)  |       |

**Таблица 29-01-242. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

|              |                                                                                            |      |         |         |   |   |         |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---|---|---------|-----|
| 29-01-242-01 | Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра | III  | 2244,75 | 1096,68 | - | - | 1148,07 | 114 |
|              |                                                                                            | Ia   | 3121,97 | 1535,58 | - | - | 1586,39 |     |
|              |                                                                                            | Iб   | 2516,76 | 1260,84 | - | - | 1255,92 |     |
|              |                                                                                            | Iв   | 2901,95 | 1315,56 | - | - | 1586,39 |     |
|              |                                                                                            | Iг   | 2901,95 | 1315,56 | - | - | 1586,39 |     |
|              |                                                                                            | Iд   | 2280,28 | 1096,68 | - | - | 1183,60 |     |
|              |                                                                                            | IIa  | 2280,28 | 1096,68 | - | - | 1183,60 |     |
|              |                                                                                            | IIб  | 2307,19 | 1096,68 | - | - | 1210,51 |     |
|              |                                                                                            | IIIa | 2176,86 | 1096,68 | - | - | 1080,18 |     |
|              |                                                                                            | IVa  | 2369,88 | 1096,68 | - | - | 1273,20 |     |
|              |                                                                                            | IVб  | 2534,04 | 1260,84 | - | - | 1273,20 |     |
|              |                                                                                            | V    | 2176,86 | 1096,68 | - | - | 1080,18 |     |
|              |                                                                                            | VIa  | 2283,51 | 1096,68 | - | - | 1186,83 |     |
|              |                                                                                            | VIб  | 2168,77 | 1096,68 | - | - | 1072,09 |     |
|              |                                                                                            | VIв  | 2191,55 | 1096,68 | - | - | 1094,87 |     |
|              |                                                                                            | VIг  | 2168,77 | 1096,68 | - | - | 1072,09 |     |
|              |                                                                                            | VIд  | 2191,55 | 1096,68 | - | - | 1094,87 |     |
|              |                                                                                            | VIe  | 2168,77 | 1096,68 | - | - | 1072,09 |     |
|              |                                                                                            | VIIa | 2224,12 | 1096,68 | - | - | 1127,44 |     |
|              |                                                                                            | VIIб | 2224,12 | 1096,68 | - | - | 1127,44 |     |

**Таблица 29-01-243. Закладка выработок бутовым камнем**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> кладки

| Закладка выработок бутовым камнем |        |     |          |         |   |   |          |     |
|-----------------------------------|--------|-----|----------|---------|---|---|----------|-----|
| 29-01-243-01                      | насухо | III | 24410,68 | 3501,68 | - | - | 20909,00 | 364 |
|                                   |        | Ia  | 27215,97 | 4903,08 | - | - | 22312,89 |     |
|                                   |        | Iб  | 26338,73 | 4025,84 | - | - | 22312,89 |     |
|                                   |        | Iв  | 21136,85 | 4200,56 | - | - | 16936,29 |     |
|                                   |        | Iг  | 21136,85 | 4200,56 | - | - | 16936,29 |     |
|                                   |        | Iд  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |

| 1            | 2           | 3    | 4        | 5       | 6 | 7 | 8        | 9   |
|--------------|-------------|------|----------|---------|---|---|----------|-----|
|              |             | IIa  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | IIб  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | IIIa | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | IVa  | 21685,30 | 3501,68 | - | - | 18183,62 |     |
|              |             | IVб  | 22209,46 | 4025,84 | - | - | 18183,62 |     |
|              |             | V    | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | VIa  | 24376,69 | 3501,68 | - | - | 20875,01 |     |
|              |             | VIб  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | VIв  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | VIг  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | VIд  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | VIе  | 20437,97 | 3501,68 | - | - | 16936,29 |     |
|              |             | VIIa | 22992,37 | 3501,68 | - | - | 19490,69 |     |
|              |             | VIIб | 22992,37 | 3501,68 | - | - | 19490,69 |     |
| 29-01-243-02 | на растворе | III  | 45828,50 | 4425,20 | - | - | 41403,30 | 460 |
|              |             | Ia   | 52874,70 | 6196,20 | - | - | 46678,50 |     |
|              |             | Iб   | 51766,10 | 5087,60 | - | - | 46678,50 |     |
|              |             | Iв   | 39723,12 | 5308,40 | - | - | 34414,72 |     |
|              |             | Iг   | 39723,12 | 5308,40 | - | - | 34414,72 |     |
|              |             | Iд   | 38941,67 | 4425,20 | - | - | 34516,47 |     |
|              |             | IIa  | 38941,67 | 4425,20 | - | - | 34516,47 |     |
|              |             | IIб  | 43759,44 | 4425,20 | - | - | 39334,24 |     |
|              |             | IIIa | 39198,08 | 4425,20 | - | - | 34772,88 |     |
|              |             | IVa  | 41926,52 | 4425,20 | - | - | 37501,32 |     |
|              |             | IVб  | 42588,92 | 5087,60 | - | - | 37501,32 |     |
|              |             | V    | 39198,08 | 4425,20 | - | - | 34772,88 |     |
|              |             | VIa  | 44970,15 | 4425,20 | - | - | 40544,95 |     |
|              |             | VIб  | 42080,01 | 4425,20 | - | - | 37654,81 |     |
|              |             | VIв  | 43500,81 | 4425,20 | - | - | 39075,61 |     |

Таблица 29-01-244. Пробивка в бетоне гнезд

|                             |                         |      |           |           |           |   |   |      |
|-----------------------------|-------------------------|------|-----------|-----------|-----------|---|---|------|
| Измеритель: 100 м3 пробивки |                         |      |           |           |           |   |   |      |
| 29-01-244-01                | Пробивка в бетоне гнезд | III  | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - | 9541 |
|                             |                         | Ia   | 229061,07 | 128517,27 | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | Iб   | 206067,26 | 105523,46 | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | Iв   | 210646,94 | 110103,14 | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | Iг   | 210646,94 | 110103,14 | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | Iд   | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | IIa  | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | IIб  | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | IIIa | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | IVa  | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | IVб  | 206067,26 | 105523,46 | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | V    | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | VIa  | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | VIб  | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |
|                             |                         | VIв  | 192328,22 | 91784,42  | 100543,80 | - | - |      |

Таблица 29-01-245. Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях

|                                         |                     |     |          |         |         |        |          |     |
|-----------------------------------------|---------------------|-----|----------|---------|---------|--------|----------|-----|
| Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции |                     |     |          |         |         |        |          |     |
| 29-01-245-01                            | Устройство бетонной | III | 90059,07 | 3338,14 | 5838,45 | 301,59 | 80882,48 | 347 |

| 1 | 2                                  | 3    | 4         | 5       | 6       | 7      | 8         | 9 |
|---|------------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---|
|   | пробки в гидротехнических тоннелях | Ia   | 120555,19 | 4674,09 | 6190,24 | 422,23 | 109690,86 |   |
|   |                                    | Iб   | 119121,93 | 3837,82 | 5886,04 | 346,94 | 109398,07 |   |
|   |                                    | Iв   | 107515,17 | 4004,38 | 6254,75 | 361,91 | 97256,04  |   |
|   |                                    | Iг   | 107394,20 | 4004,38 | 6133,78 | 361,91 | 97256,04  |   |
|   |                                    | Id   | 81912,39  | 3338,14 | 6069,60 | 301,59 | 72504,65  |   |
|   |                                    | IIa  | 81514,11  | 3338,14 | 5838,45 | 301,59 | 72337,52  |   |
|   |                                    | IIб  | 91605,29  | 3338,14 | 5627,48 | 301,59 | 82639,67  |   |
|   |                                    | IIIa | 85726,53  | 3338,14 | 5838,45 | 301,59 | 76549,94  |   |
|   |                                    | IVa  | 88680,30  | 3338,14 | 6066,15 | 301,59 | 79276,01  |   |
|   |                                    | IVб  | 89225,33  | 3837,82 | 6111,50 | 346,94 | 79276,01  |   |
|   |                                    | V    | 85728,10  | 3338,14 | 5840,02 | 301,59 | 76549,94  |   |
|   |                                    | VIa  | 93615,04  | 3338,14 | 5638,68 | 301,59 | 84638,22  |   |
|   |                                    | VIб  | 85611,25  | 3338,14 | 5634,57 | 301,59 | 76638,54  |   |
|   |                                    | VIв  | 80304,88  | 3338,14 | 6065,50 | 301,59 | 70901,24  |   |
|   |                                    | VIг  | 85815,13  | 3338,14 | 5838,45 | 301,59 | 76638,54  |   |
|   |                                    | VIд  | 80304,88  | 3338,14 | 6065,50 | 301,59 | 70901,24  |   |
|   |                                    | VIe  | 85815,13  | 3338,14 | 5838,45 | 301,59 | 76638,54  |   |
|   |                                    | VIIa | 85748,62  | 3338,14 | 5627,48 | 301,59 | 76783,00  |   |
|   |                                    | VIIб | 85755,71  | 3338,14 | 5634,57 | 301,59 | 76783,00  |   |

**Таблица 29-01-246. Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб**Измеритель: **1 км трубопровода****Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром**

|              |        |            |                  |                 |                |   |                  |             |
|--------------|--------|------------|------------------|-----------------|----------------|---|------------------|-------------|
| 29-01-246-01 | 400 мм | <b>III</b> | <b>604978,33</b> | <b>10682,10</b> | <b>2632,00</b> | - | <b>591664,23</b> | <b>990</b>  |
|              |        | Ia         | 628129,53        | 14958,90        | 2690,24        | - | 610480,39        |             |
|              |        | Iб         | 569794,97        | 12285,90        | 2656,64        | - | 554852,43        |             |
|              |        | Iв         | 611676,44        | 12820,50        | 2665,60        | - | 596190,34        |             |
|              |        | Iг         | 611750,36        | 12820,50        | 2739,52        | - | 596190,34        |             |
|              |        | Id         | 619229,48        | 10682,10        | 2690,24        | - | 605857,14        |             |
|              |        | IIa        | 619171,24        | 10682,10        | 2632,00        | - | 605857,14        |             |
|              |        | IIб        | 900043,82        | 10682,10        | 2625,28        | - | 886736,44        |             |
|              |        | IIIa       | 587537,48        | 10682,10        | 2632,00        | - | 574223,38        |             |
|              |        | IVa        | 639691,03        | 10682,10        | 2643,20        | - | 626365,73        |             |
|              |        | IVб        | 641294,83        | 12285,90        | 2643,20        | - | 626365,73        |             |
|              |        | V          | 587553,16        | 10682,10        | 2647,68        | - | 574223,38        |             |
|              |        | VIa        | 629864,93        | 10682,10        | 2679,04        | - | 616503,79        |             |
|              |        | VIб        | 495724,20        | 10682,10        | 2627,52        | - | 482414,58        |             |
|              |        | VIв        | 684964,28        | 10682,10        | 2638,72        | - | 671643,46        |             |
|              |        | VIг        | 495728,68        | 10682,10        | 2632,00        | - | 482414,58        |             |
|              |        | VIд        | 684964,28        | 10682,10        | 2638,72        | - | 671643,46        |             |
|              |        | VIe        | 495728,68        | 10682,10        | 2632,00        | - | 482414,58        |             |
| 29-01-246-02 | 500 мм | VIIa       | 598055,61        | 10682,10        | 2625,28        | - | 584748,23        | <b>1237</b> |
|              |        | VIIб       | 598057,85        | 10682,10        | 2627,52        | - | 584748,23        |             |
|              |        | <b>III</b> | <b>649173,47</b> | <b>13347,23</b> | <b>5920,20</b> | - | <b>629906,04</b> |             |
|              |        | Ia         | 675065,13        | 18691,07        | 6075,30        | - | 650298,76        |             |
|              |        | Iб         | 612597,86        | 15351,17        | 5989,50        | - | 591257,19        |             |
|              |        | Iв         | 656852,45        | 16019,15        | 6006,00        | - | 634827,30        |             |
|              |        | Iг         | 657060,35        | 16019,15        | 6213,90        | - | 634827,30        |             |
|              |        | Id         | 664048,31        | 13347,23        | 6075,30        | - | 644625,78        |             |
|              |        | IIa        | 663893,21        | 13347,23        | 5920,20        | - | 644625,78        |             |
|              |        | IIб        | 963211,85        | 13347,23        | 5910,30        | - | 943954,32        |             |
|              |        | IIIa       | 630742,59        | 13347,23        | 5920,20        | - | 611475,16        |             |
|              |        | IVa        | 685935,01        | 13347,23        | 5946,60        | - | 666641,18        |             |
|              |        | IVб        | 687938,95        | 15351,17        | 5946,60        | - | 666641,18        |             |
|              |        | V          | 630785,49        | 13347,23        | 5963,10        | - | 611475,16        |             |
|              |        | VIa        | 675933,68        | 13347,23        | 6055,50        | - | 656530,95        |             |
|              |        | VIб        | 533369,33        | 13347,23        | 5913,60        | - | 514108,50        |             |
|              |        | VIв        | 734105,39        | 13347,23        | 5933,40        | - | 714824,76        |             |
|              |        | VIг        | 533375,93        | 13347,23        | 5920,20        | - | 514108,50        |             |
|              |        | VIд        | 734105,39        | 13347,23        | 5933,40        | - | 714824,76        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2      | 3          | 4                 | 5               | 6               | 7        | 8                | 9           |
|--------------|--------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|------------------|-------------|
|              |        | VIe        | 533375,93         | 13347,23        | 5920,20         | -        | 514108,50        |             |
|              |        | VIIa       | 641994,33         | 13347,23        | 5910,30         | -        | 622736,80        |             |
|              |        | VIIб       | 641997,63         | 13347,23        | 5913,60         | -        | 622736,80        |             |
| 29-01-246-03 | 600 мм | <b>III</b> | <b>715948,17</b>  | <b>17620,07</b> | <b>6817,20</b>  | <b>-</b> | <b>691510,90</b> | <b>1633</b> |
|              |        | Ia         | 745778,07         | 24674,63        | 6995,80         | -        | 714107,64        |             |
|              |        | Iб         | 676538,15         | 20265,53        | 6897,00         | -        | 649375,62        |             |
|              |        | Iв         | 725053,32         | 21147,35        | 6916,00         | -        | 696989,97        |             |
|              |        | Iг         | 725292,72         | 21147,35        | 7155,40         | -        | 696989,97        |             |
|              |        | Iд         | 732088,05         | 17620,07        | 6995,80         | -        | 707472,18        |             |
|              |        | IIa        | 731909,45         | 17620,07        | 6817,20         | -        | 707472,18        |             |
|              |        | IIб        | 1060617,18        | 17620,07        | 6805,80         | -        | 1036191,31       |             |
|              |        | IIa        | 695777,07         | 17620,07        | 6817,20         | -        | 671339,80        |             |
|              |        | IVa        | 756218,75         | 17620,07        | 6847,60         | -        | 731751,08        |             |
|              |        | IVб        | 758864,21         | 20265,53        | 6847,60         | -        | 731751,08        |             |
|              |        | V          | 695826,47         | 17620,07        | 6866,60         | -        | 671339,80        |             |
|              |        | VIa        | 745416,91         | 17620,07        | 6973,00         | -        | 720823,84        |             |
|              |        | VIб        | 589100,89         | 17620,07        | 6809,60         | -        | 564671,22        |             |
|              |        | VIв        | 809070,18         | 17620,07        | 6832,40         | -        | 784617,71        |             |
|              |        | VIг        | 589108,49         | 17620,07        | 6817,20         | -        | 564671,22        |             |
|              |        | VIд        | 809070,18         | 17620,07        | 6832,40         | -        | 784617,71        |             |
|              |        | VIe        | 589108,49         | 17620,07        | 6817,20         | -        | 564671,22        |             |
|              |        | VIIa       | 708173,84         | 17620,07        | 6805,80         | -        | 683747,97        |             |
|              |        | VIIб       | 708177,64         | 17620,07        | 6809,60         | -        | 683747,97        |             |
| 29-01-246-04 | 700 мм | <b>III</b> | <b>889813,17</b>  | <b>20706,01</b> | <b>8162,70</b>  | <b>-</b> | <b>860944,46</b> | <b>1919</b> |
|              |        | Ia         | 926299,06         | 28996,09        | 8376,55         | -        | 888926,42        |             |
|              |        | Iб         | 840339,36         | 23814,79        | 8258,25         | -        | 808266,32        |             |
|              |        | Iв         | 900877,13         | 24851,05        | 8281,00         | -        | 867745,08        |             |
|              |        | Iг         | 901163,78         | 24851,05        | 8567,65         | -        | 867745,08        |             |
|              |        | Iд         | 910072,19         | 20706,01        | 8376,55         | -        | 880989,63        |             |
|              |        | IIa        | 909858,34         | 20706,01        | 8162,70         | -        | 880989,63        |             |
|              |        | IIб        | 1318890,20        | 20706,01        | 8149,05         | -        | 1290035,14       |             |
|              |        | IIa        | 864622,28         | 20706,01        | 8162,70         | -        | 835753,57        |             |
|              |        | IVa        | 940044,31         | 20706,01        | 8199,10         | -        | 911139,20        |             |
|              |        | IVб        | 943153,09         | 23814,79        | 8199,10         | -        | 911139,20        |             |
|              |        | V          | 864681,43         | 20706,01        | 8221,85         | -        | 835753,57        |             |
|              |        | VIa        | 926350,69         | 20706,01        | 8349,25         | -        | 897295,43        |             |
|              |        | VIб        | 731643,72         | 20706,01        | 8153,60         | -        | 702784,11        |             |
|              |        | VIв        | 1005845,33        | 20706,01        | 8180,90         | -        | 976958,42        |             |
|              |        | VIг        | 731652,82         | 20706,01        | 8162,70         | -        | 702784,11        |             |
|              |        | VIд        | 1005845,33        | 20706,01        | 8180,90         | -        | 976958,42        |             |
|              |        | VIe        | 731652,82         | 20706,01        | 8162,70         | -        | 702784,11        |             |
|              |        | VIIa       | 880041,33         | 20706,01        | 8149,05         | -        | 851186,27        |             |
|              |        | VIIб       | 880045,88         | 20706,01        | 8153,60         | -        | 851186,27        |             |
| 29-01-246-05 | 800 мм | <b>III</b> | <b>1005404,25</b> | <b>23824,32</b> | <b>11086,92</b> | <b>-</b> | <b>970493,01</b> | <b>2208</b> |
|              |        | Ia         | 1046865,34        | 33362,88        | 11377,38        | -        | 1002125,08       |             |
|              |        | Iб         | 949849,02         | 27401,28        | 11216,70        | -        | 911231,04        |             |
|              |        | Iв         | 1018052,39        | 28593,60        | 11247,60        | -        | 978211,19        |             |
|              |        | Iг         | 1018441,73        | 28593,60        | 11636,94        | -        | 978211,19        |             |
|              |        | Iд         | 1028217,01        | 23824,32        | 11377,38        | -        | 993015,31        |             |
|              |        | IIa        | 1027926,55        | 23824,32        | 11086,92        | -        | 993015,31        |             |
|              |        | IIб        | 1488968,04        | 23824,32        | 11068,38        | -        | 1454075,34       |             |
|              |        | IIa        | 977016,23         | 23824,32        | 11086,92        | -        | 942104,99        |             |
|              |        | IVa        | 1062023,88        | 23824,32        | 11136,36        | -        | 1027063,20       |             |
|              |        | IVб        | 1065600,84        | 27401,28        | 11136,36        | -        | 1027063,20       |             |
|              |        | V          | 977096,57         | 23824,32        | 11167,26        | -        | 942104,99        |             |
|              |        | VIa        | 1046626,56        | 23824,32        | 11340,30        | -        | 1011461,94       |             |
|              |        | VIб        | 827218,77         | 23824,32        | 11074,56        | -        | 792319,89        |             |
|              |        | VIв        | 1136156,36        | 23824,32        | 11111,64        | -        | 1101220,40       |             |
|              |        | VIг        | 827231,13         | 23824,32        | 11086,92        | -        | 792319,89        |             |
|              |        | VIд        | 1136156,36        | 23824,32        | 11111,64        | -        | 1101220,40       |             |

| 1                                                                   | 2      | 3    | 4          | 5        | 6        | 7 | 8          | 9    |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|----------|---|------------|------|
|                                                                     |        | VIe  | 827231,13  | 23824,32 | 11086,92 | - | 792319,89  |      |
|                                                                     |        | VIIa | 994413,79  | 23824,32 | 11068,38 | - | 959521,09  |      |
|                                                                     |        | VIIб | 994419,97  | 23824,32 | 11074,56 | - | 959521,09  |      |
| Таблица 29-01-247. Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб |        |      |            |          |          |   |            |      |
| Измеритель: 1 км трубопровода                                       |        |      |            |          |          |   |            |      |
| Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром          |        |      |            |          |          |   |            |      |
| 29-01-247-01                                                        | 200 мм | III  | 307393,86  | 6934,50  | 1832,32  | - | 298627,04  | 670  |
|                                                                     |        | Ia   | 359275,58  | 9708,30  | 1881,60  | - | 347685,68  |      |
|                                                                     |        | Iб   | 330120,92  | 7973,00  | 1854,72  | - | 320293,20  |      |
|                                                                     |        | Iв   | 357547,75  | 8321,40  | 1860,32  | - | 347366,03  |      |
|                                                                     |        | Iг   | 357613,83  | 8321,40  | 1926,40  | - | 347366,03  |      |
|                                                                     |        | Iд   | 320844,32  | 6934,50  | 1881,60  | - | 312028,22  |      |
|                                                                     |        | IIa  | 320795,04  | 6934,50  | 1832,32  | - | 312028,22  |      |
|                                                                     |        | IIб  | 425695,84  | 6934,50  | 1828,96  | - | 416932,38  |      |
|                                                                     |        | IIIa | 315714,88  | 6934,50  | 1832,32  | - | 306948,06  |      |
|                                                                     |        | IVa  | 322145,29  | 6934,50  | 1841,28  | - | 313369,51  |      |
|                                                                     |        | IVб  | 323183,79  | 7973,00  | 1841,28  | - | 313369,51  |      |
|                                                                     |        | V    | 315728,32  | 6934,50  | 1845,76  | - | 306948,06  |      |
|                                                                     |        | VIa  | 337332,74  | 6934,50  | 1874,88  | - | 328523,36  |      |
|                                                                     |        | VIб  | 327189,85  | 6934,50  | 1830,08  | - | 318425,27  |      |
|                                                                     |        | VIв  | 337080,81  | 6934,50  | 1836,80  | - | 328309,51  |      |
|                                                                     |        | VIг  | 327192,09  | 6934,50  | 1832,32  | - | 318425,27  |      |
|                                                                     |        | VIд  | 337080,81  | 6934,50  | 1836,80  | - | 328309,51  |      |
|                                                                     |        | VIe  | 327192,09  | 6934,50  | 1832,32  | - | 318425,27  |      |
|                                                                     |        | VIIa | 337240,19  | 6934,50  | 1828,96  | - | 328476,73  |      |
|                                                                     |        | VIIб | 337241,31  | 6934,50  | 1830,08  | - | 328476,73  |      |
| 29-01-247-02                                                        | 300 мм | III  | 515852,18  | 11519,55 | 3762,80  | - | 500569,83  | 1113 |
|                                                                     |        | Ia   | 602746,31  | 16127,37 | 3864,00  | - | 582754,94  |      |
|                                                                     |        | Iб   | 553881,81  | 13244,70 | 3808,80  | - | 536828,31  |      |
|                                                                     |        | Iв   | 599917,76  | 13823,46 | 3820,30  | - | 582274,00  |      |
|                                                                     |        | Iг   | 600053,46  | 13823,46 | 3956,00  | - | 582274,00  |      |
|                                                                     |        | Iд   | 538497,79  | 11519,55 | 3864,00  | - | 523114,24  |      |
|                                                                     |        | IIa  | 538396,59  | 11519,55 | 3762,80  | - | 523114,24  |      |
|                                                                     |        | IIб  | 714135,80  | 11519,55 | 3755,90  | - | 698860,35  |      |
|                                                                     |        | IIIa | 529792,09  | 11519,55 | 3762,80  | - | 514509,74  |      |
|                                                                     |        | IVa  | 540620,80  | 11519,55 | 3781,20  | - | 525320,05  |      |
|                                                                     |        | IVб  | 542345,95  | 13244,70 | 3781,20  | - | 525320,05  |      |
|                                                                     |        | V    | 529819,69  | 11519,55 | 3790,40  | - | 514509,74  |      |
|                                                                     |        | VIa  | 566040,87  | 11519,55 | 3850,20  | - | 550671,12  |      |
|                                                                     |        | VIб  | 549028,64  | 11519,55 | 3758,20  | - | 533750,89  |      |
|                                                                     |        | VIв  | 565651,74  | 11519,55 | 3772,00  | - | 550360,19  |      |
|                                                                     |        | VIг  | 549033,24  | 11519,55 | 3762,80  | - | 533750,89  |      |
|                                                                     |        | VIд  | 565651,74  | 11519,55 | 3772,00  | - | 550360,19  |      |
|                                                                     |        | VIe  | 549033,24  | 11519,55 | 3762,80  | - | 533750,89  |      |
|                                                                     |        | VIIa | 565887,81  | 11519,55 | 3755,90  | - | 550612,36  |      |
|                                                                     |        | VIIб | 565890,11  | 11519,55 | 3758,20  | - | 550612,36  |      |
| 29-01-247-03                                                        | 400 мм | III  | 777887,16  | 16849,80 | 6512,22  | - | 754525,14  | 1628 |
|                                                                     |        | Ia   | 908711,90  | 23589,72 | 6682,83  | - | 878439,35  |      |
|                                                                     |        | Iб   | 835203,32  | 19373,20 | 6588,45  | - | 809241,67  |      |
|                                                                     |        | Iв   | 904468,03  | 20219,76 | 6606,60  | - | 877641,67  |      |
|                                                                     |        | Iг   | 904696,72  | 20219,76 | 6835,29  | - | 877641,67  |      |
|                                                                     |        | Iд   | 811946,66  | 16849,80 | 6682,83  | - | 788414,03  |      |
|                                                                     |        | IIa  | 811776,05  | 16849,80 | 6512,22  | - | 788414,03  |      |
|                                                                     |        | IIб  | 1076802,23 | 16849,80 | 6501,33  | - | 1053451,10 |      |
|                                                                     |        | IIIa | 798907,51  | 16849,80 | 6512,22  | - | 775545,49  |      |
|                                                                     |        | IVa  | 815185,40  | 16849,80 | 6541,26  | - | 791794,34  |      |
|                                                                     |        | IVб  | 817708,80  | 19373,20 | 6541,26  | - | 791794,34  |      |
|                                                                     |        | V    | 798954,70  | 16849,80 | 6559,41  | - | 775545,49  |      |
|                                                                     |        | VIa  | 853570,85  | 16849,80 | 6661,05  | - | 830060,00  |      |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2      | 3          | 4                 | 5               | 6               | 7        | 8                 | 9           |
|--------------|--------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|-------------|
|              |        | VIб        | 827910,26         | 16849,80        | 6504,96         | -        | 804555,50         |             |
|              |        | VIв        | 852920,10         | 16849,80        | 6526,74         | -        | 829543,56         |             |
|              |        | VIг        | 827917,52         | 16849,80        | 6512,22         | -        | 804555,50         |             |
|              |        | VIд        | 852920,10         | 16849,80        | 6526,74         | -        | 829543,56         |             |
|              |        | VIе        | 827917,52         | 16849,80        | 6512,22         | -        | 804555,50         |             |
|              |        | VIIа       | 853312,87         | 16849,80        | 6501,33         | -        | 829961,74         |             |
|              |        | VIIб       | 853316,50         | 16849,80        | 6504,96         | -        | 829961,74         |             |
| 29-01-247-04 | 500 мм | <b>III</b> | <b>974986,00</b>  | <b>23152,95</b> | <b>9490,26</b>  | <b>-</b> | <b>942342,79</b>  | <b>2237</b> |
|              |        | Iа         | 1139197,96        | 32414,13        | 9738,89         | -        | 1097044,94        |             |
|              |        | Iб         | 1046776,43        | 26620,30        | 9601,35         | -        | 1010554,78        |             |
|              |        | Iв         | 1133600,94        | 27783,54        | 9627,80         | -        | 1096189,60        |             |
|              |        | Iг         | 1133934,21        | 27783,54        | 9961,07         | -        | 1096189,60        |             |
|              |        | Iд         | 1017744,71        | 23152,95        | 9738,89         | -        | 984852,87         |             |
|              |        | IIа        | 1017496,08        | 23152,95        | 9490,26         | -        | 984852,87         |             |
|              |        | IIб        | 1348240,68        | 23152,95        | 9474,39         | -        | 1315613,34        |             |
|              |        | IIIа       | 1001210,16        | 23152,95        | 9490,26         | -        | 968566,95         |             |
|              |        | IVа        | 1021658,60        | 23152,95        | 9532,58         | -        | 988973,07         |             |
|              |        | IVб        | 1025125,95        | 26620,30        | 9532,58         | -        | 988973,07         |             |
|              |        | V          | 1001278,93        | 23152,95        | 9559,03         | -        | 968566,95         |             |
|              |        | VIа        | 1069496,22        | 23152,95        | 9707,15         | -        | 1036636,12        |             |
|              |        | VIб        | 1037428,97        | 23152,95        | 9479,68         | -        | 1004796,34        |             |
|              |        | VIв        | 1068775,01        | 23152,95        | 9511,42         | -        | 1036110,64        |             |
|              |        | VIг        | 1037439,55        | 23152,95        | 9490,26         | -        | 1004796,34        |             |
|              |        | VIд        | 1068775,01        | 23152,95        | 9511,42         | -        | 1036110,64        |             |
|              |        | VIе        | 1037439,55        | 23152,95        | 9490,26         | -        | 1004796,34        |             |
|              |        | VIIа       | 1069185,59        | 23152,95        | 9474,39         | -        | 1036558,25        |             |
|              |        | VIIб       | 1069190,88        | 23152,95        | 9479,68         | -        | 1036558,25        |             |
| 29-01-247-05 | 600 мм | <b>III</b> | <b>1179390,96</b> | <b>32167,80</b> | <b>15858,96</b> | <b>-</b> | <b>1131364,20</b> | <b>3108</b> |
|              |        | Iа         | 1378442,11        | 45034,92        | 16274,44        | -        | 1317132,75        |             |
|              |        | Iб         | 1266380,54        | 36985,20        | 16044,60        | -        | 1213350,74        |             |
|              |        | Iв         | 1370701,18        | 38601,36        | 16088,80        | -        | 1316011,02        |             |
|              |        | Iг         | 1371258,10        | 38601,36        | 16645,72        | -        | 1316011,02        |             |
|              |        | Iд         | 1230717,14        | 32167,80        | 16274,44        | -        | 1182274,90        |             |
|              |        | IIа        | 1230301,66        | 32167,80        | 15858,96        | -        | 1182274,90        |             |
|              |        | IIб        | 1627538,30        | 32167,80        | 15832,44        | -        | 1579538,06        |             |
|              |        | IIIа       | 1210890,94        | 32167,80        | 15858,96        | -        | 1162864,18        |             |
|              |        | IVа        | 1235394,04        | 32167,80        | 15929,68        | -        | 1187296,56        |             |
|              |        | IVб        | 1240211,44        | 36985,20        | 15929,68        | -        | 1187296,56        |             |
|              |        | V          | 1211005,86        | 32167,80        | 15973,88        | -        | 1162864,18        |             |
|              |        | VIа        | 1292990,18        | 32167,80        | 16221,40        | -        | 1244600,98        |             |
|              |        | VIб        | 1254372,01        | 32167,80        | 15841,28        | -        | 1206362,93        |             |
|              |        | VIв        | 1291954,53        | 32167,80        | 15894,32        | -        | 1243892,41        |             |
|              |        | VIг        | 1254389,69        | 32167,80        | 15858,96        | -        | 1206362,93        |             |
|              |        | VIд        | 1291954,53        | 32167,80        | 15894,32        | -        | 1243892,41        |             |
|              |        | VIе        | 1254389,69        | 32167,80        | 15858,96        | -        | 1206362,93        |             |
|              |        | VIIа       | 1292480,59        | 32167,80        | 15832,44        | -        | 1244480,35        |             |
|              |        | VIIб       | 1292489,43        | 32167,80        | 15841,28        | -        | 1244480,35        |             |
| 29-01-247-06 | 700 мм | <b>III</b> | <b>1349108,12</b> | <b>36080,10</b> | <b>18890,82</b> | <b>-</b> | <b>1294137,20</b> | <b>3486</b> |
|              |        | Iа         | 1576609,19        | 50512,14        | 19385,73        | -        | 1506711,32        |             |
|              |        | Iб         | 1448707,31        | 41483,40        | 19111,95        | -        | 1388111,96        |             |
|              |        | Iв         | 1567678,02        | 43296,12        | 19164,60        | -        | 1505217,30        |             |
|              |        | Iг         | 1568341,41        | 43296,12        | 19827,99        | -        | 1505217,30        |             |
|              |        | Iд         | 1407544,62        | 36080,10        | 19385,73        | -        | 1352078,79        |             |
|              |        | IIа        | 1407049,71        | 36080,10        | 18890,82        | -        | 1352078,79        |             |
|              |        | IIб        | 1861814,19        | 36080,10        | 18859,23        | -        | 1806874,86        |             |
|              |        | IIIа       | 1385178,76        | 36080,10        | 18890,82        | -        | 1330207,84        |             |
|              |        | IVа        | 1413053,63        | 36080,10        | 18975,06        | -        | 1357998,47        |             |
|              |        | IVб        | 1418456,93        | 41483,40        | 18975,06        | -        | 1357998,47        |             |
|              |        | V          | 1385315,65        | 36080,10        | 19027,71        | -        | 1330207,84        |             |
|              |        | VIа        | 1479127,40        | 36080,10        | 19322,55        | -        | 1423724,75        |             |

| 1            | 2      | 3          | 4                 | 5               | 6               | 7 | 8                 | 9           |
|--------------|--------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|---|-------------------|-------------|
|              |        | VIб        | 1434916,52        | 36080,10        | 18869,76        | - | 1379966,66        |             |
|              |        | VIв        | 1477758,65        | 36080,10        | 18932,94        | - | 1422745,61        |             |
|              |        | VIг        | 1434937,58        | 36080,10        | 18890,82        | - | 1379966,66        |             |
|              |        | VIд        | 1477758,65        | 36080,10        | 18932,94        | - | 1422745,61        |             |
|              |        | VIе        | 1434937,58        | 36080,10        | 18890,82        | - | 1379966,66        |             |
|              |        | VIIа       | 1478468,53        | 36080,10        | 18859,23        | - | 1423529,20        |             |
|              |        | VIIб       | 1478479,06        | 36080,10        | 18869,76        | - | 1423529,20        |             |
| 29-01-247-07 | 800 мм | <b>III</b> | <b>1576869,22</b> | <b>43149,15</b> | <b>22658,22</b> | - | <b>1511061,85</b> | <b>4169</b> |
|              |        | Iа         | 1843023,11        | 60408,81        | 23251,83        | - | 1759362,47        |             |
|              |        | Iб         | 1693530,68        | 49611,10        | 22923,45        | - | 1620996,13        |             |
|              |        | Iв         | 1832157,27        | 51778,98        | 22986,60        | - | 1757391,69        |             |
|              |        | Iг         | 1832952,96        | 51778,98        | 23782,29        | - | 1757391,69        |             |
|              |        | Iд         | 1644803,73        | 43149,15        | 23251,83        | - | 1578402,75        |             |
|              |        | IIа        | 1644210,12        | 43149,15        | 22658,22        | - | 1578402,75        |             |
|              |        | IIб        | 2175588,18        | 43149,15        | 22620,33        | - | 2109818,70        |             |
|              |        | IIIа       | 1619002,30        | 43149,15        | 22658,22        | - | 1553194,93        |             |
|              |        | IVа        | 1651410,75        | 43149,15        | 22759,26        | - | 1585502,34        |             |
|              |        | IVб        | 1657872,70        | 49611,10        | 22759,26        | - | 1585502,34        |             |
|              |        | V          | 1619166,49        | 43149,15        | 22822,41        | - | 1553194,93        |             |
|              |        | VIа        | 1728765,09        | 43149,15        | 23176,05        | - | 1662439,89        |             |
|              |        | VIб        | 1677107,51        | 43149,15        | 22632,96        | - | 1611325,40        |             |
|              |        | VIв        | 1726967,10        | 43149,15        | 22708,74        | - | 1661109,21        |             |
|              |        | VIг        | 1677132,77        | 43149,15        | 22658,22        | - | 1611325,40        |             |
|              |        | VIд        | 1726967,10        | 43149,15        | 22708,74        | - | 1661109,21        |             |
|              |        | VIе        | 1677132,77        | 43149,15        | 22658,22        | - | 1611325,40        |             |
|              |        | VIIа       | 1727912,89        | 43149,15        | 22620,33        | - | 1662143,41        |             |
|              |        | VIIб       | 1727925,52        | 43149,15        | 22632,96        | - | 1662143,41        |             |

**Таблица 29-01-248. Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб**Измеритель: **1 км трубопровода****Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром**

|              |        |            |                   |                 |                |   |                   |             |
|--------------|--------|------------|-------------------|-----------------|----------------|---|-------------------|-------------|
| 29-01-248-01 | 800 мм | <b>III</b> | <b>2960664,39</b> | <b>46409,40</b> | <b>6365,65</b> | - | <b>2907889,34</b> | <b>4484</b> |
|              |        | Iа         | 3205419,48        | 64973,16        | 6551,50        | - | 3133894,82        |             |
|              |        | Iб         | 3125413,69        | 53359,60        | 6419,85        | - | 3065634,24        |             |
|              |        | Iв         | 3183203,69        | 55691,28        | 6532,06        | - | 3120980,35        |             |
|              |        | Iг         | 3183327,85        | 55691,28        | 6656,22        | - | 3120980,35        |             |
|              |        | Iд         | 2890702,94        | 46409,40        | 6551,50        | - | 2837742,04        |             |
|              |        | IIа        | 2889555,35        | 46409,40        | 6365,65        | - | 2836780,30        |             |
|              |        | IIб        | 3225582,02        | 46409,40        | 6230,03        | - | 3172942,59        |             |
|              |        | IIIа       | 2644362,48        | 46409,40        | 6365,65        | - | 2591587,43        |             |
|              |        | IVа        | 3061444,31        | 46409,40        | 6445,27        | - | 3008589,64        |             |
|              |        | IVб        | 3068394,51        | 53359,60        | 6445,27        | - | 3008589,64        |             |
|              |        | V          | 2644390,33        | 46409,40        | 6393,50        | - | 2591587,43        |             |
|              |        | VIа        | 3205336,50        | 46409,40        | 6346,04        | - | 3152581,06        |             |
|              |        | VIб        | 2563065,69        | 46409,40        | 6236,14        | - | 2510420,15        |             |
|              |        | VIв        | 2783762,65        | 46409,40        | 6441,60        | - | 2730911,65        |             |
|              |        | VIг        | 2563195,20        | 46409,40        | 6365,65        | - | 2510420,15        |             |
|              |        | VIд        | 2783762,65        | 46409,40        | 6441,60        | - | 2730911,65        |             |
|              |        | VIе        | 2563195,20        | 46409,40        | 6365,65        | - | 2510420,15        |             |
|              |        | VIIа       | 2903136,02        | 46409,40        | 6230,03        | - | 2850496,59        |             |
|              |        | VIIб       | 2903142,13        | 46409,40        | 6236,14        | - | 2850496,59        |             |
| 29-01-248-02 | 900 мм | <b>III</b> | <b>3298866,47</b> | <b>51729,30</b> | <b>7142,11</b> | - | <b>3239995,06</b> | <b>4998</b> |
|              |        | Iа         | 3570424,19        | 72421,02        | 7349,26        | - | 3490653,91        |             |
|              |        | Iб         | 3481147,89        | 59476,20        | 7202,48        | - | 3414469,21        |             |
|              |        | Iв         | 3547038,20        | 62075,16        | 7327,96        | - | 3477635,08        |             |
|              |        | Iг         | 3547176,08        | 62075,16        | 7465,84        | - | 3477635,08        |             |
|              |        | Iд         | 3221860,24        | 51729,30        | 7349,26        | - | 3162781,68        |             |
|              |        | IIа        | 3220657,66        | 51729,30        | 7142,11        | - | 3161786,25        |             |
|              |        | IIб        | 3588836,14        | 51729,30        | 6990,40        | - | 3530116,44        |             |
|              |        | IIIа       | 2945291,12        | 51729,30        | 7142,11        | - | 2886419,71        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2       | 3          | 4                  | 5               | 6               | 7        | 8                  | 9           |
|--------------|---------|------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------|--------------------|-------------|
|              |         | IVa        | 3412946,88         | 51729,30        | 7231,00         | -        | 3353986,58         |             |
|              |         | IVб        | 3420693,78         | 59476,20        | 7231,00         | -        | 3353986,58         |             |
|              |         | V          | 2945322,14         | 51729,30        | 7173,13         | -        | 2886419,71         |             |
|              |         | VIa        | 3573212,30         | 51729,30        | 7119,74         | -        | 3514363,26         |             |
|              |         | VIб        | 2854793,01         | 51729,30        | 6997,31         | -        | 2796066,40         |             |
|              |         | VIв        | 3102196,22         | 51729,30        | 7226,83         | -        | 3043240,09         |             |
|              |         | VIг        | 2854937,81         | 51729,30        | 7142,11         | -        | 2796066,40         |             |
|              |         | VIд        | 3102196,22         | 51729,30        | 7226,83         | -        | 3043240,09         |             |
|              |         | VIе        | 2854937,81         | 51729,30        | 7142,11         | -        | 2796066,40         |             |
|              |         | VIIa       | 3234567,73         | 51729,30        | 6990,40         | -        | 3175848,03         |             |
|              |         | VIIб       | 3234574,64         | 51729,30        | 6997,31         | -        | 3175848,03         |             |
| 29-01-248-03 | 1000 мм | <b>III</b> | <b>4389412,30</b>  | <b>57380,40</b> | <b>8051,36</b>  | <b>-</b> | <b>4323980,54</b>  | <b>5544</b> |
|              |         | Ia         | 4990438,38         | 80332,56        | 8281,76         | -        | 4901824,06         |             |
|              |         | Iб         | 4973657,03         | 65973,60        | 8118,58         | -        | 4899564,85         |             |
|              |         | Iв         | 4652495,54         | 68856,48        | 8258,38         | -        | 4575380,68         |             |
|              |         | Iг         | 4652648,52         | 68856,48        | 8411,36         | -        | 4575380,68         |             |
|              |         | Iд         | 4652308,25         | 57380,40        | 8281,76         | -        | 4586646,09         |             |
|              |         | IIa        | 4582464,39         | 57380,40        | 8051,36         | -        | 4517032,63         |             |
|              |         | IIб        | 5319586,03         | 57380,40        | 7882,38         | -        | 5254323,25         |             |
|              |         | IIIa       | 3883101,35         | 57380,40        | 8051,36         | -        | 3817669,59         |             |
|              |         | IVa        | 4413643,58         | 57380,40        | 8150,31         | -        | 4348112,87         |             |
|              |         | IVб        | 4422236,78         | 65973,60        | 8150,31         | -        | 4348112,87         |             |
|              |         | V          | 3883135,89         | 57380,40        | 8085,90         | -        | 3817669,59         |             |
|              |         | VIa        | 4765049,28         | 57380,40        | 8026,53         | -        | 4699642,35         |             |
|              |         | VIб        | 4215300,50         | 57380,40        | 7890,24         | -        | 4150029,86         |             |
|              |         | VIв        | 4549347,38         | 57380,40        | 8145,47         | -        | 4483821,51         |             |
|              |         | VIг        | 4215461,62         | 57380,40        | 8051,36         | -        | 4150029,86         |             |
|              |         | VIд        | 4549347,38         | 57380,40        | 8145,47         | -        | 4483821,51         |             |
|              |         | VIе        | 4215461,62         | 57380,40        | 8051,36         | -        | 4150029,86         |             |
|              |         | VIIa       | 4486425,29         | 57380,40        | 7882,38         | -        | 4421162,51         |             |
|              |         | VIIб       | 4486433,15         | 57380,40        | 7890,24         | -        | 4421162,51         |             |
| 29-01-248-04 | 1200 мм | <b>III</b> | <b>5257492,75</b>  | <b>70421,40</b> | <b>11112,45</b> | <b>-</b> | <b>5175958,90</b>  | <b>6804</b> |
|              |         | Ia         | 5623945,61         | 98589,96        | 11399,58        | -        | 5513956,07         |             |
|              |         | Iб         | 5561999,14         | 80967,60        | 11196,72        | -        | 5469834,82         |             |
|              |         | Iв         | 5596505,48         | 84505,68        | 11374,37        | -        | 5500625,43         |             |
|              |         | Iг         | 5596691,22         | 84505,68        | 11560,11        | -        | 5500625,43         |             |
|              |         | Iд         | 5152019,36         | 70421,40        | 11399,58        | -        | 5070198,38         |             |
|              |         | IIa        | 5150494,72         | 70421,40        | 11112,45        | -        | 5068960,87         |             |
|              |         | IIб        | 6365106,66         | 70421,40        | 10897,71        | -        | 6283787,55         |             |
|              |         | IIIa       | 4685202,27         | 70421,40        | 11112,45        | -        | 4603668,42         |             |
|              |         | IVa        | 5296527,91         | 70421,40        | 11236,84        | -        | 5214869,67         |             |
|              |         | IVб        | 5307074,11         | 80967,60        | 11236,84        | -        | 5214869,67         |             |
|              |         | V          | 4685245,51         | 70421,40        | 11155,69        | -        | 4603668,42         |             |
|              |         | VIa        | 5145444,75         | 70421,40        | 11080,09        | -        | 5063943,26         |             |
|              |         | VIб        | 5199991,64         | 70421,40        | 10909,33        | -        | 5118660,91         |             |
|              |         | VIв        | 4824427,74         | 70421,40        | 11228,82        | -        | 4742777,52         |             |
|              |         | VIг        | 5200194,76         | 70421,40        | 11112,45        | -        | 5118660,91         |             |
|              |         | VIд        | 4824427,74         | 70421,40        | 11228,82        | -        | 4742777,52         |             |
|              |         | VIе        | 5200194,76         | 70421,40        | 11112,45        | -        | 5118660,91         |             |
|              |         | VIIa       | 5545038,89         | 70421,40        | 10897,71        | -        | 5463719,78         |             |
|              |         | VIIб       | 5545050,51         | 70421,40        | 10909,33        | -        | 5463719,78         |             |
| 29-01-248-05 | 1400 мм | <b>III</b> | <b>10586530,35</b> | <b>81723,60</b> | <b>12689,77</b> | <b>-</b> | <b>10492116,98</b> | <b>7896</b> |
|              |         | Ia         | 11114268,21        | 114413,04       | 13011,69        | -        | 10986843,48        |             |
|              |         | Iб         | 10847866,19        | 93962,40        | 12783,75        | -        | 10741120,04        |             |
|              |         | Iв         | 11084333,92        | 98068,32        | 12986,56        | -        | 10973279,04        |             |
|              |         | Iг         | 11084537,66        | 98068,32        | 13190,30        | -        | 10973279,04        |             |
|              |         | Iд         | 9629854,05         | 81723,60        | 13011,69        | -        | 9535118,76         |             |
|              |         | IIa        | 9628193,85         | 81723,60        | 12689,77        | -        | 9533780,48         |             |
|              |         | IIб        | 12793508,30        | 81723,60        | 12443,74        | -        | 12699340,96        |             |
|              |         | IIIa       | 9215179,05         | 81723,60        | 12689,77        | -        | 9120765,68         |             |

| 1 | 2 | 3    | 4           | 5        | 6        | 7 | 8           | 9 |
|---|---|------|-------------|----------|----------|---|-------------|---|
|   |   | IVa  | 10335699,51 | 81723,60 | 12830,51 | - | 10241145,40 |   |
|   |   | IVб  | 10347938,31 | 93962,40 | 12830,51 | - | 10241145,40 |   |
|   |   | V    | 9215227,32  | 81723,60 | 12738,04 | - | 9120765,68  |   |
|   |   | VIa  | 10362452,07 | 81723,60 | 12647,83 | - | 10268080,64 |   |
|   |   | VIб  | 10481243,97 | 81723,60 | 12457,30 | - | 10387063,07 |   |
|   |   | VIв  | 9409061,98  | 81723,60 | 12821,16 | - | 9314517,22  |   |
|   |   | VIг  | 10481476,44 | 81723,60 | 12689,77 | - | 10387063,07 |   |
|   |   | VIд  | 9409061,98  | 81723,60 | 12821,16 | - | 9314517,22  |   |
|   |   | VIе  | 10481476,44 | 81723,60 | 12689,77 | - | 10387063,07 |   |
|   |   | VIIa | 10447208,05 | 81723,60 | 12443,74 | - | 10353040,71 |   |
|   |   | VIIб | 10447221,61 | 81723,60 | 12457,30 | - | 10353040,71 |   |

**Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра асбестоцементных безнапорных труб**

Измеритель: **1 км трубопровода**

**Укладка в тоннелях малого диаметра асбестоцементных безнапорных труб диаметром**

|              |        |            |                 |                |                |   |                 |            |
|--------------|--------|------------|-----------------|----------------|----------------|---|-----------------|------------|
| 29-01-249-01 | 200 мм | <b>III</b> | <b>65212,27</b> | <b>4471,20</b> | <b>2159,52</b> | - | <b>58581,55</b> | <b>432</b> |
|              |        | Ia         | 86034,01        | 6259,68        | 2217,60        | - | 77556,73        |            |
|              |        | Iб         | 80410,77        | 5140,80        | 2185,92        | - | 73084,05        |            |
|              |        | Iв         | 70964,85        | 5365,44        | 2192,52        | - | 63406,89        |            |
|              |        | Iг         | 71042,73        | 5365,44        | 2270,40        | - | 63406,89        |            |
|              |        | Iд         | 68925,75        | 4471,20        | 2217,60        | - | 62236,95        |            |
|              |        | IIa        | 66441,62        | 4471,20        | 2159,52        | - | 59810,90        |            |
|              |        | IIб        | 85124,94        | 4471,20        | 2155,56        | - | 78498,18        |            |
|              |        | IIIa       | 62723,40        | 4471,20        | 2159,52        | - | 56092,68        |            |
|              |        | IVa        | 62978,97        | 4471,20        | 2170,08        | - | 56337,69        |            |
|              |        | IVб        | 63648,57        | 5140,80        | 2170,08        | - | 56337,69        |            |
|              |        | V          | 62739,24        | 4471,20        | 2175,36        | - | 56092,68        |            |
|              |        | VIa        | 73929,36        | 4471,20        | 2209,68        | - | 67248,48        |            |
|              |        | VIб        | 62436,38        | 4471,20        | 2156,88        | - | 55808,30        |            |
|              |        | VIв        | 70423,89        | 4471,20        | 2164,80        | - | 63787,89        |            |
|              |        | VIг        | 62439,02        | 4471,20        | 2159,52        | - | 55808,30        |            |
|              |        | VIд        | 70423,89        | 4471,20        | 2164,80        | - | 63787,89        |            |
|              |        | VIе        | 62439,02        | 4471,20        | 2159,52        | - | 55808,30        |            |
|              |        | VIIa       | 62805,71        | 4471,20        | 2155,56        | - | 56178,95        |            |
|              |        | VIIб       | 62807,03        | 4471,20        | 2156,88        | - | 56178,95        |            |
| 29-01-249-02 | 250 мм | <b>III</b> | <b>82612,30</b> | <b>5216,40</b> | <b>2519,44</b> | - | <b>74876,46</b> | <b>504</b> |
|              |        | Ia         | 109063,02       | 7302,96        | 2587,20        | - | 99172,86        |            |
|              |        | Iб         | 101962,33       | 5997,60        | 2550,24        | - | 93414,49        |            |
|              |        | Iв         | 89850,82        | 6259,68        | 2557,94        | - | 81033,20        |            |
|              |        | Iг         | 89941,68        | 6259,68        | 2648,80        | - | 81033,20        |            |
|              |        | Iд         | 87470,08        | 5216,40        | 2587,20        | - | 79666,48        |            |
|              |        | IIa        | 84275,87        | 5216,40        | 2519,44        | - | 76540,03        |            |
|              |        | IIб        | 107996,08       | 5216,40        | 2514,82        | - | 100264,86       |            |
|              |        | IIIa       | 79378,13        | 5216,40        | 2519,44        | - | 71642,29        |            |
|              |        | IVa        | 79763,06        | 5216,40        | 2531,76        | - | 72014,90        |            |
|              |        | IVб        | 80544,26        | 5997,60        | 2531,76        | - | 72014,90        |            |
|              |        | V          | 79396,61        | 5216,40        | 2537,92        | - | 71642,29        |            |
|              |        | VIa        | 93740,04        | 5216,40        | 2577,96        | - | 85945,68        |            |
|              |        | VIб        | 79006,42        | 5216,40        | 2516,36        | - | 71273,66        |            |
|              |        | VIв        | 89310,30        | 5216,40        | 2525,60        | - | 81568,30        |            |
|              |        | VIг        | 79009,50        | 5216,40        | 2519,44        | - | 71273,66        |            |
|              |        | VIд        | 89310,30        | 5216,40        | 2525,60        | - | 81568,30        |            |
|              |        | VIе        | 79009,50        | 5216,40        | 2519,44        | - | 71273,66        |            |
|              |        | VIIa       | 79467,58        | 5216,40        | 2514,82        | - | 71736,36        |            |
|              |        | VIIб       | 79469,12        | 5216,40        | 2516,36        | - | 71736,36        |            |
| 29-01-249-03 | 300 мм | <b>III</b> | <b>93292,75</b> | <b>6551,55</b> | <b>3370,16</b> | - | <b>83371,04</b> | <b>633</b> |
|              |        | Ia         | 122019,57       | 9172,17        | 3460,80        | - | 109386,60       |            |
|              |        | Iб         | 114459,45       | 7532,70        | 3411,36        | - | 103515,39       |            |
|              |        | Iв         | 100520,25       | 7861,86        | 3421,66        | - | 89236,73        |            |

| 1            | 2      | 3          | 4                | 5               | 6              | 7        | 8                | 9           |
|--------------|--------|------------|------------------|-----------------|----------------|----------|------------------|-------------|
|              |        | Гг         | 100641,79        | 7861,86         | 3543,20        | -        | 89236,73         |             |
|              |        | Гд         | 98660,35         | 6551,55         | 3460,80        | -        | 88648,00         |             |
|              |        | Па         | 95008,71         | 6551,55         | 3370,16        | -        | 85087,00         |             |
|              |        | Пб         | 120276,95        | 6551,55         | 3363,98        | -        | 110361,42        |             |
|              |        | Паа        | 89928,16         | 6551,55         | 3370,16        | -        | 80006,45         |             |
|              |        | IVa        | 90156,41         | 6551,55         | 3386,64        | -        | 80218,22         |             |
|              |        | IVб        | 91137,56         | 7532,70         | 3386,64        | -        | 80218,22         |             |
|              |        | V          | 89952,88         | 6551,55         | 3394,88        | -        | 80006,45         |             |
|              |        | VIa        | 105798,71        | 6551,55         | 3448,44        | -        | 95798,72         |             |
|              |        | VIб        | 90903,43         | 6551,55         | 3366,04        | -        | 80985,84         |             |
|              |        | VIв        | 100178,04        | 6551,55         | 3378,40        | -        | 90248,09         |             |
|              |        | VIг        | 90907,55         | 6551,55         | 3370,16        | -        | 80985,84         |             |
|              |        | VIд        | 100178,04        | 6551,55         | 3378,40        | -        | 90248,09         |             |
|              |        | VIе        | 90907,55         | 6551,55         | 3370,16        | -        | 80985,84         |             |
|              |        | VIIa       | 90071,68         | 6551,55         | 3363,98        | -        | 80156,15         |             |
|              |        | VIIб       | 90073,74         | 6551,55         | 3366,04        | -        | 80156,15         |             |
| 29-01-249-04 | 400 мм | <b>III</b> | <b>148503,03</b> | <b>8725,05</b>  | <b>4106,36</b> | <b>-</b> | <b>135671,62</b> | <b>843</b>  |
|              |        | Ia         | 195066,48        | 12215,07        | 4216,80        | -        | 178634,61        |             |
|              |        | Iб         | 183266,96        | 10031,70        | 4156,56        | -        | 169078,70        |             |
|              |        | Iв         | 160911,89        | 10470,06        | 4169,11        | -        | 146272,72        |             |
|              |        | Гг         | 161059,98        | 10470,06        | 4317,20        | -        | 146272,72        |             |
|              |        | Гд         | 154474,99        | 8725,05         | 4216,80        | -        | 141533,14        |             |
|              |        | Па         | 149119,20        | 8725,05         | 4106,36        | -        | 136287,79        |             |
|              |        | Пб         | 195654,44        | 8725,05         | 4098,83        | -        | 182830,56        |             |
|              |        | Паа        | 143730,30        | 8725,05         | 4106,36        | -        | 130898,89        |             |
|              |        | IVa        | 143114,86        | 8725,05         | 4126,44        | -        | 130263,37        |             |
|              |        | IVб        | 144421,51        | 10031,70        | 4126,44        | -        | 130263,37        |             |
|              |        | V          | 143760,42        | 8725,05         | 4136,48        | -        | 130898,89        |             |
|              |        | VIa        | 168696,71        | 8725,05         | 4201,74        | -        | 155769,92        |             |
|              |        | VIб        | 145641,66        | 8725,05         | 4101,34        | -        | 132815,27        |             |
|              |        | VIв        | 159740,44        | 8725,05         | 4116,40        | -        | 146898,99        |             |
|              |        | VIг        | 145646,68        | 8725,05         | 4106,36        | -        | 132815,27        |             |
|              |        | VIд        | 159740,44        | 8725,05         | 4116,40        | -        | 146898,99        |             |
|              |        | VIе        | 145646,68        | 8725,05         | 4106,36        | -        | 132815,27        |             |
|              |        | VIIa       | 144357,03        | 8725,05         | 4098,83        | -        | 131533,15        |             |
|              |        | VIIб       | 144359,54        | 8725,05         | 4101,34        | -        | 131533,15        |             |
| 29-01-249-05 | 500 мм | <b>III</b> | <b>209832,43</b> | <b>11633,40</b> | <b>4924,36</b> | <b>-</b> | <b>193274,67</b> | <b>1124</b> |
|              |        | Ia         | 276292,03        | 16286,76        | 5056,80        | -        | 254948,47        |             |
|              |        | Iб         | 259300,89        | 13375,60        | 4984,56        | -        | 240940,73        |             |
|              |        | Iв         | 227297,10        | 13960,08        | 4999,61        | -        | 208337,41        |             |
|              |        | Гг         | 227474,69        | 13960,08        | 5177,20        | -        | 208337,41        |             |
|              |        | Гд         | 219624,06        | 11633,40        | 5056,80        | -        | 202933,86        |             |
|              |        | Па         | 211787,32        | 11633,40        | 4924,36        | -        | 195229,56        |             |
|              |        | Пб         | 276354,15        | 11633,40        | 4915,33        | -        | 259805,42        |             |
|              |        | Паа        | 202300,93        | 11633,40        | 4924,36        | -        | 185743,17        |             |
|              |        | IVa        | 202142,87        | 11633,40        | 4948,44        | -        | 185561,03        |             |
|              |        | IVб        | 203885,07        | 13375,60        | 4948,44        | -        | 185561,03        |             |
|              |        | V          | 202337,05        | 11633,40        | 4960,48        | -        | 185743,17        |             |
|              |        | VIa        | 238606,46        | 11633,40        | 5038,74        | -        | 221934,32        |             |
|              |        | VIб        | 202509,14        | 11633,40        | 4918,34        | -        | 185957,40        |             |
|              |        | VIв        | 226249,99        | 11633,40        | 4936,40        | -        | 209680,19        |             |
|              |        | VIг        | 202515,16        | 11633,40        | 4924,36        | -        | 185957,40        |             |
|              |        | VIд        | 226249,99        | 11633,40        | 4936,40        | -        | 209680,19        |             |
|              |        | VIе        | 202515,16        | 11633,40        | 4924,36        | -        | 185957,40        |             |
|              |        | VIIa       | 202899,62        | 11633,40        | 4915,33        | -        | 186350,89        |             |
|              |        | VIIб       | 202902,63        | 11633,40        | 4918,34        | -        | 186350,89        |             |

| 1                                                                              | 2      | 3          | 4                | 5               | 6               | 7 | 8               | 9           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-------------|
| <b>Таблица 29-01-250. Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб</b> |        |            |                  |                 |                 |   |                 |             |
| Измеритель: <b>1 км трубопровода</b>                                           |        |            |                  |                 |                 |   |                 |             |
| <b>Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром</b>          |        |            |                  |                 |                 |   |                 |             |
| 29-01-250-01                                                                   | 200 мм | <b>III</b> | <b>65773,07</b>  | <b>8559,45</b>  | <b>7345,64</b>  | - | <b>49867,98</b> | <b>827</b>  |
|                                                                                |        | Ia         | 79997,98         | 11983,23        | 7543,20         | - | 60471,55        |             |
|                                                                                |        | Iб         | 77736,69         | 9841,30         | 7435,44         | - | 60459,95        |             |
|                                                                                |        | Iв         | 71565,62         | 10271,34        | 7457,89         | - | 53836,39        |             |
|                                                                                |        | Iг         | 71830,53         | 10271,34        | 7722,80         | - | 53836,39        |             |
|                                                                                |        | Iд         | 64984,38         | 8559,45         | 7543,20         | - | 48881,73        |             |
|                                                                                |        | IIa        | 64593,97         | 8559,45         | 7345,64         | - | 48688,88        |             |
|                                                                                |        | IIб        | 77810,53         | 8559,45         | 7332,17         | - | 61918,91        |             |
|                                                                                |        | IIa        | 68209,04         | 8559,45         | 7345,64         | - | 52303,95        |             |
|                                                                                |        | IVa        | 64722,05         | 8559,45         | 7381,56         | - | 48781,04        |             |
|                                                                                |        | IVб        | 66003,90         | 9841,30         | 7381,56         | - | 48781,04        |             |
|                                                                                |        | V          | 68262,92         | 8559,45         | 7399,52         | - | 52303,95        |             |
|                                                                                |        | VIa        | 70492,07         | 8559,45         | 7516,26         | - | 54416,36        |             |
|                                                                                |        | VIб        | 67255,68         | 8559,45         | 7336,66         | - | 51359,57        |             |
|                                                                                |        | VIв        | 69373,20         | 8559,45         | 7363,60         | - | 53450,15        |             |
|                                                                                |        | VIг        | 67264,66         | 8559,45         | 7345,64         | - | 51359,57        |             |
|                                                                                |        | VIд        | 69373,20         | 8559,45         | 7363,60         | - | 53450,15        |             |
|                                                                                |        | VIe        | 67264,66         | 8559,45         | 7345,64         | - | 51359,57        |             |
|                                                                                |        | VIIa       | 70706,05         | 8559,45         | 7332,17         | - | 54814,43        |             |
|                                                                                |        | VIIб       | 70710,54         | 8559,45         | 7336,66         | - | 54814,43        |             |
| 29-01-250-02                                                                   | 250 мм | <b>III</b> | <b>86388,67</b>  | <b>10867,50</b> | <b>8883,48</b>  | - | <b>66637,69</b> | <b>1050</b> |
|                                                                                |        | Ia         | 105198,69        | 15214,50        | 9122,40         | - | 80861,79        |             |
|                                                                                |        | Iб         | 102334,05        | 12495,00        | 8992,08         | - | 80846,97        |             |
|                                                                                |        | Iв         | 93935,11         | 13041,00        | 9019,23         | - | 71874,88        |             |
|                                                                                |        | Iг         | 94255,48         | 13041,00        | 9339,60         | - | 71874,88        |             |
|                                                                                |        | Iд         | 84754,79         | 10867,50        | 9122,40         | - | 64764,89        |             |
|                                                                                |        | IIa        | 84272,27         | 10867,50        | 8883,48         | - | 64521,29        |             |
|                                                                                |        | IIб        | 103188,22        | 10867,50        | 8867,19         | - | 83453,53        |             |
|                                                                                |        | IIa        | 89648,34         | 10867,50        | 8883,48         | - | 69897,36        |             |
|                                                                                |        | IVa        | 84895,73         | 10867,50        | 8926,92         | - | 65101,31        |             |
|                                                                                |        | IVб        | 86523,23         | 12495,00        | 8926,92         | - | 65101,31        |             |
|                                                                                |        | V          | 89713,50         | 10867,50        | 8948,64         | - | 69897,36        |             |
|                                                                                |        | VIa        | 92870,31         | 10867,50        | 9089,82         | - | 72912,99        |             |
|                                                                                |        | VIб        | 88598,16         | 10867,50        | 8872,62         | - | 68858,04        |             |
|                                                                                |        | VIв        | 90998,25         | 10867,50        | 8905,20         | - | 71225,55        |             |
|                                                                                |        | VIг        | 88609,02         | 10867,50        | 8883,48         | - | 68858,04        |             |
|                                                                                |        | VIд        | 90998,25         | 10867,50        | 8905,20         | - | 71225,55        |             |
|                                                                                |        | VIe        | 88609,02         | 10867,50        | 8883,48         | - | 68858,04        |             |
|                                                                                |        | VIIa       | 92989,56         | 10867,50        | 8867,19         | - | 73254,87        |             |
|                                                                                |        | VIIб       | 92994,99         | 10867,50        | 8872,62         | - | 73254,87        |             |
| 29-01-250-03                                                                   | 300 мм | <b>III</b> | <b>120327,22</b> | <b>13258,35</b> | <b>10077,76</b> | - | <b>96991,11</b> | <b>1281</b> |
|                                                                                |        | Ia         | 146543,93        | 18561,69        | 10348,80        | - | 117633,44       |             |
|                                                                                |        | Iб         | 143060,27        | 15243,90        | 10200,96        | - | 117615,41       |             |
|                                                                                |        | Iв         | 130806,18        | 15910,02        | 10231,76        | - | 104664,40       |             |
|                                                                                |        | Iг         | 131169,62        | 15910,02        | 10595,20        | - | 104664,40       |             |
|                                                                                |        | Iд         | 118472,72        | 13258,35        | 10348,80        | - | 94865,57        |             |
|                                                                                |        | IIa        | 117826,13        | 13258,35        | 10077,76        | - | 94490,02        |             |
|                                                                                |        | IIб        | 144052,35        | 13258,35        | 10059,28        | - | 120734,72       |             |
|                                                                                |        | IIa        | 125085,72        | 13258,35        | 10077,76        | - | 101749,61       |             |
|                                                                                |        | IVa        | 118224,45        | 13258,35        | 10127,04        | - | 94839,06        |             |
|                                                                                |        | IVб        | 120210,00        | 15243,90        | 10127,04        | - | 94839,06        |             |
|                                                                                |        | V          | 125159,64        | 13258,35        | 10151,68        | - | 101749,61       |             |
|                                                                                |        | VIa        | 129513,00        | 13258,35        | 10311,84        | - | 105942,81       |             |
|                                                                                |        | VIб        | 123315,07        | 13258,35        | 10065,44        | - | 99991,28        |             |
|                                                                                |        | VIв        | 127259,65        | 13258,35        | 10102,40        | - | 103898,90       |             |
|                                                                                |        | VIг        | 123327,39        | 13258,35        | 10077,76        | - | 99991,28        |             |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2      | 3          | 4                | 5               | 6               | 7        | 8                | 9           |
|--------------|--------|------------|------------------|-----------------|-----------------|----------|------------------|-------------|
|              |        | VIд        | 127259,65        | 13258,35        | 10102,40        | -        | 103898,90        |             |
|              |        | VIе        | 123327,39        | 13258,35        | 10077,76        | -        | 99991,28         |             |
|              |        | VIIa       | 129957,04        | 13258,35        | 10059,28        | -        | 106639,41        |             |
|              |        | VIIб       | 129963,20        | 13258,35        | 10065,44        | -        | 106639,41        |             |
| 29-01-250-04 | 350 мм | <b>III</b> | <b>147130,53</b> | <b>16197,75</b> | <b>12122,76</b> | <b>-</b> | <b>118810,02</b> | <b>1565</b> |
|              |        | Ia         | 179126,69        | 22676,85        | 12448,80        | -        | 144001,04        |             |
|              |        | Iб         | 174874,24        | 18623,50        | 12270,96        | -        | 143979,78        |             |
|              |        | Iв         | 160054,91        | 19437,30        | 12308,01        | -        | 128309,60        |             |
|              |        | Iг         | 160492,10        | 19437,30        | 12745,20        | -        | 128309,60        |             |
|              |        | Iд         | 145734,07        | 16197,75        | 12448,80        | -        | 117087,52        |             |
|              |        | IIa        | 144930,98        | 16197,75        | 12122,76        | -        | 116610,47        |             |
|              |        | IIб        | 175032,49        | 16197,75        | 12100,53        | -        | 146734,21        |             |
|              |        | IIIa       | 152931,88        | 16197,75        | 12122,76        | -        | 124611,37        |             |
|              |        | IVa        | 144688,61        | 16197,75        | 12182,04        | -        | 116308,82        |             |
|              |        | IVб        | 147114,36        | 18623,50        | 12182,04        | -        | 116308,82        |             |
|              |        | V          | 153020,80        | 16197,75        | 12211,68        | -        | 124611,37        |             |
|              |        | VIa        | 158060,51        | 16197,75        | 12404,34        | -        | 129458,42        |             |
|              |        | VIб        | 150398,14        | 16197,75        | 12107,94        | -        | 122092,45        |             |
|              |        | VIв        | 155935,13        | 16197,75        | 12152,40        | -        | 127584,98        |             |
|              |        | VIг        | 150412,96        | 16197,75        | 12122,76        | -        | 122092,45        |             |
|              |        | VIд        | 155935,13        | 16197,75        | 12152,40        | -        | 127584,98        |             |
|              |        | VIе        | 150412,96        | 16197,75        | 12122,76        | -        | 122092,45        |             |
|              |        | VIIa       | 158929,29        | 16197,75        | 12100,53        | -        | 130631,01        |             |
|              |        | VIIб       | 158936,70        | 16197,75        | 12107,94        | -        | 130631,01        |             |
| 29-01-250-05 | 400 мм | <b>III</b> | <b>173500,31</b> | <b>19126,80</b> | <b>14184,12</b> | <b>-</b> | <b>140189,39</b> | <b>1848</b> |
|              |        | Ia         | 211200,22        | 26777,52        | 14565,60        | -        | 169857,10        |             |
|              |        | Iб         | 206172,97        | 21991,20        | 14357,52        | -        | 169824,25        |             |
|              |        | Iв         | 188826,15        | 22952,16        | 14400,87        | -        | 151473,12        |             |
|              |        | Iг         | 189337,68        | 22952,16        | 14912,40        | -        | 151473,12        |             |
|              |        | Iд         | 172347,54        | 19126,80        | 14565,60        | -        | 138655,14        |             |
|              |        | IIa        | 171397,66        | 19126,80        | 14184,12        | -        | 138086,74        |             |
|              |        | IIб        | 205794,40        | 19126,80        | 14158,11        | -        | 172509,49        |             |
|              |        | IIIa       | 180357,39        | 19126,80        | 14184,12        | -        | 147046,47        |             |
|              |        | IVa        | 170696,48        | 19126,80        | 14253,48        | -        | 137316,20        |             |
|              |        | IVб        | 173560,88        | 21991,20        | 14253,48        | -        | 137316,20        |             |
|              |        | V          | 180461,43        | 19126,80        | 14288,16        | -        | 147046,47        |             |
|              |        | VIa        | 186211,50        | 19126,80        | 14513,58        | -        | 152571,12        |             |
|              |        | VIб        | 177172,36        | 19126,80        | 14166,78        | -        | 143878,78        |             |
|              |        | VIв        | 184082,00        | 19126,80        | 14218,80        | -        | 150736,40        |             |
|              |        | VIг        | 177189,70        | 19126,80        | 14184,12        | -        | 143878,78        |             |
|              |        | VIд        | 184082,00        | 19126,80        | 14218,80        | -        | 150736,40        |             |
|              |        | VIе        | 177189,70        | 19126,80        | 14184,12        | -        | 143878,78        |             |
|              |        | VIIa       | 187405,98        | 19126,80        | 14158,11        | -        | 154121,07        |             |
|              |        | VIIб       | 187414,65        | 19126,80        | 14166,78        | -        | 154121,07        |             |
| 29-01-250-06 | 450 мм | <b>III</b> | <b>192399,05</b> | <b>21082,95</b> | <b>14282,28</b> | <b>-</b> | <b>157033,82</b> | <b>2037</b> |
|              |        | Ia         | 234472,94        | 29516,13        | 14666,40        | -        | 190290,41        |             |
|              |        | Iб         | 228950,87        | 24240,30        | 14456,88        | -        | 190253,69        |             |
|              |        | Iв         | 209464,74        | 25299,54        | 14500,53        | -        | 169664,67        |             |
|              |        | Iг         | 209979,81        | 25299,54        | 15015,60        | -        | 169664,67        |             |
|              |        | Iд         | 190974,34        | 21082,95        | 14666,40        | -        | 155224,99        |             |
|              |        | IIa        | 189950,77        | 21082,95        | 14282,28        | -        | 154585,54        |             |
|              |        | IIб        | 228694,18        | 21082,95        | 14256,09        | -        | 193355,14        |             |
|              |        | IIIa       | 200075,28        | 21082,95        | 14282,28        | -        | 164710,05        |             |
|              |        | IVa        | 189245,29        | 21082,95        | 14352,12        | -        | 153810,22        |             |
|              |        | IVб        | 192402,64        | 24240,30        | 14352,12        | -        | 153810,22        |             |
|              |        | V          | 200180,04        | 21082,95        | 14387,04        | -        | 164710,05        |             |
|              |        | VIa        | 206626,50        | 21082,95        | 14614,02        | -        | 170929,53        |             |
|              |        | VIб        | 196550,23        | 21082,95        | 14264,82        | -        | 161202,46        |             |
|              |        | VIв        | 204216,79        | 21082,95        | 14317,20        | -        | 168816,64        |             |
|              |        | VIг        | 196567,69        | 21082,95        | 14282,28        | -        | 161202,46        |             |

| 1                                                                             | 2                                                          | 3    | 4         | 5        | 6        | 7 | 8         | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|----------|---|-----------|------|
|                                                                               |                                                            | VIд  | 204216,79 | 21082,95 | 14317,20 | - | 168816,64 |      |
|                                                                               |                                                            | VIе  | 196567,69 | 21082,95 | 14282,28 | - | 161202,46 |      |
|                                                                               |                                                            | VIIа | 207981,28 | 21082,95 | 14256,09 | - | 172642,24 |      |
|                                                                               |                                                            | VIIб | 207990,01 | 21082,95 | 14264,82 | - | 172642,24 |      |
| 29-01-250-07                                                                  | 500 мм                                                     | III  | 240417,38 | 24125,85 | 15689,24 | - | 200602,29 | 2331 |
|                                                                               |                                                            | Iа   | 292731,62 | 33776,19 | 16111,20 | - | 242844,23 |      |
|                                                                               |                                                            | Iб   | 286424,23 | 27738,90 | 15881,04 | - | 242804,29 |      |
|                                                                               |                                                            | Iв   | 261817,70 | 28951,02 | 15928,99 | - | 216937,69 |      |
|                                                                               |                                                            | Iг   | 262383,51 | 28951,02 | 16494,80 | - | 216937,69 |      |
|                                                                               |                                                            | Iд   | 240464,26 | 24125,85 | 16111,20 | - | 200227,21 |      |
|                                                                               |                                                            | IIа  | 239189,70 | 24125,85 | 15689,24 | - | 199374,61 |      |
|                                                                               |                                                            | IIб  | 284392,55 | 24125,85 | 15660,47 | - | 244606,23 |      |
|                                                                               |                                                            | IIIа | 250260,53 | 24125,85 | 15689,24 | - | 210445,44 |      |
|                                                                               |                                                            | IVа  | 236626,06 | 24125,85 | 15765,96 | - | 196734,25 |      |
|                                                                               |                                                            | IVб  | 240239,11 | 27738,90 | 15765,96 | - | 196734,25 |      |
|                                                                               |                                                            | V    | 250375,61 | 24125,85 | 15804,32 | - | 210445,44 |      |
|                                                                               |                                                            | VIа  | 257935,72 | 24125,85 | 16053,66 | - | 217756,21 |      |
|                                                                               |                                                            | VIб  | 244956,68 | 24125,85 | 15670,06 | - | 205160,77 |      |
|                                                                               |                                                            | VIв  | 256236,63 | 24125,85 | 15727,60 | - | 216383,18 |      |
|                                                                               |                                                            | VIг  | 244975,86 | 24125,85 | 15689,24 | - | 205160,77 |      |
|                                                                               |                                                            | VIд  | 256236,63 | 24125,85 | 15727,60 | - | 216383,18 |      |
|                                                                               |                                                            | VIе  | 244975,86 | 24125,85 | 15689,24 | - | 205160,77 |      |
|                                                                               |                                                            | VIIа | 260352,72 | 24125,85 | 15660,47 | - | 220566,40 |      |
|                                                                               |                                                            | VIIб | 260362,31 | 24125,85 | 15670,06 | - | 220566,40 |      |
| 29-01-250-08                                                                  | 600 мм                                                     | III  | 341498,92 | 28690,20 | 18045,08 | - | 294763,64 | 2772 |
|                                                                               |                                                            | Iа   | 415229,11 | 40166,28 | 18530,40 | - | 356532,43 |      |
|                                                                               |                                                            | Iб   | 407735,31 | 32986,80 | 18265,68 | - | 356482,83 |      |
|                                                                               |                                                            | Iв   | 371780,49 | 34428,24 | 18320,83 | - | 319031,42 |      |
|                                                                               |                                                            | Iг   | 372431,26 | 34428,24 | 18971,60 | - | 319031,42 |      |
|                                                                               |                                                            | Iд   | 344115,59 | 28690,20 | 18530,40 | - | 296894,99 |      |
|                                                                               |                                                            | IIа  | 342310,77 | 28690,20 | 18045,08 | - | 295575,49 |      |
|                                                                               |                                                            | IIб  | 402823,52 | 28690,20 | 18011,99 | - | 356121,33 |      |
|                                                                               |                                                            | IIIа | 356003,35 | 28690,20 | 18045,08 | - | 309268,07 |      |
|                                                                               |                                                            | IVа  | 336253,82 | 28690,20 | 18133,32 | - | 289430,30 |      |
|                                                                               |                                                            | IVб  | 340550,42 | 32986,80 | 18133,32 | - | 289430,30 |      |
|                                                                               |                                                            | V    | 356135,71 | 28690,20 | 18177,44 | - | 309268,07 |      |
|                                                                               |                                                            | VIа  | 366306,33 | 28690,20 | 18464,22 | - | 319151,91 |      |
|                                                                               |                                                            | VIб  | 347116,32 | 28690,20 | 18023,02 | - | 300403,10 |      |
|                                                                               |                                                            | VIв  | 365727,51 | 28690,20 | 18089,20 | - | 318948,11 |      |
|                                                                               |                                                            | VIг  | 347138,38 | 28690,20 | 18045,08 | - | 300403,10 |      |
|                                                                               |                                                            | VIд  | 365727,51 | 28690,20 | 18089,20 | - | 318948,11 |      |
|                                                                               |                                                            | VIе  | 347138,38 | 28690,20 | 18045,08 | - | 300403,10 |      |
|                                                                               |                                                            | VIIа | 370822,26 | 28690,20 | 18011,99 | - | 324120,07 |      |
|                                                                               |                                                            | VIIб | 370833,29 | 28690,20 | 18023,02 | - | 324120,07 |      |
| Таблица 29-01-251. Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях |                                                            |      |           |          |          |   |           |      |
| Измеритель: 100 м3 основания                                                  |                                                            |      |           |          |          |   |           |      |
| 29-01-251-01                                                                  | Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях | III  | 77197,84  | 2080,35  | 1097,11  | - | 74020,38  | 201  |
|                                                                               |                                                            | Iа   | 105674,09 | 2912,49  | 1112,48  | - | 101649,12 |      |
|                                                                               |                                                            | Iб   | 105138,28 | 2391,90  | 1097,26  | - | 101649,12 |      |
|                                                                               |                                                            | Iв   | 93348,94  | 2496,42  | 1130,26  | - | 89722,26  |      |
|                                                                               |                                                            | Iг   | 93331,46  | 2496,42  | 1112,78  | - | 89722,26  |      |
|                                                                               |                                                            | Iд   | 68850,23  | 2080,35  | 1112,48  | - | 65657,40  |      |
|                                                                               |                                                            | IIа  | 68834,86  | 2080,35  | 1097,11  | - | 65657,40  |      |
|                                                                               |                                                            | IIб  | 78296,82  | 2080,35  | 1046,55  | - | 75169,92  |      |
|                                                                               |                                                            | IIIа | 73059,70  | 2080,35  | 1097,11  | - | 69882,24  |      |
|                                                                               |                                                            | IVа  | 75584,84  | 2080,35  | 1112,03  | - | 72392,46  |      |
|                                                                               |                                                            | IVб  | 75896,39  | 2391,90  | 1112,03  | - | 72392,46  |      |
|                                                                               |                                                            | V    | 73059,85  | 2080,35  | 1097,26  | - | 69882,24  |      |
|                                                                               |                                                            | VIа  | 80542,44  | 2080,35  | 1047,15  | - | 77414,94  |      |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6       | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|---------|---------|---|----------|---|
|   |   | VIб  | 73204,11 | 2080,35 | 1046,70 | - | 70077,06 |   |
|   |   | VIв  | 67324,88 | 2080,35 | 1112,03 | - | 64132,50 |   |
|   |   | VIг  | 73254,52 | 2080,35 | 1097,11 | - | 70077,06 |   |
|   |   | VIд  | 67324,88 | 2080,35 | 1112,03 | - | 64132,50 |   |
|   |   | VIе  | 73254,52 | 2080,35 | 1097,11 | - | 70077,06 |   |
|   |   | VIIа | 73304,94 | 2080,35 | 1046,55 | - | 70178,04 |   |
|   |   | VIIб | 73305,09 | 2080,35 | 1046,70 | - | 70178,04 |   |

**Таблица 29-01-252. Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом**  
Измеритель: **100 м3 заполнения**

| Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом |         |      |           |         |         |        |           |     |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-----------|---------|---------|--------|-----------|-----|
| 29-01-252-01                                           | песком  | III  | 9851,36   | 1423,76 | 1014,60 | 286,71 | 7413,00   | 148 |
|                                                        |         | Iа   | 14029,68  | 1993,56 | 1103,52 | 401,28 | 10932,60  |     |
|                                                        |         | Iб   | 13627,12  | 1636,88 | 1057,64 | 329,75 | 10932,60  |     |
|                                                        |         | Iв   | 10201,21  | 1707,92 | 1051,94 | 344,00 | 7441,35   |     |
|                                                        |         | Iг   | 10195,51  | 1707,92 | 1046,24 | 344,00 | 7441,35   |     |
|                                                        |         | Iд   | 11697,86  | 1423,76 | 988,95  | 286,71 | 9285,15   |     |
|                                                        |         | IIа  | 11723,51  | 1423,76 | 1014,60 | 286,71 | 9285,15   |     |
|                                                        |         | IIб  | 11717,50  | 1423,76 | 955,04  | 286,71 | 9338,70   |     |
|                                                        |         | IIIа | 11405,36  | 1423,76 | 1014,60 | 286,71 | 8967,00   |     |
|                                                        |         | IVа  | 9791,06   | 1423,76 | 988,95  | 286,71 | 7378,35   |     |
|                                                        |         | IVб  | 10047,22  | 1636,88 | 1031,99 | 329,75 | 7378,35   |     |
|                                                        |         | V    | 11405,36  | 1423,76 | 1014,60 | 286,71 | 8967,00   |     |
|                                                        |         | VIа  | 11081,20  | 1423,76 | 955,04  | 286,71 | 8702,40   |     |
|                                                        |         | VIб  | 11695,45  | 1423,76 | 955,04  | 286,71 | 9316,65   |     |
|                                                        |         | VIв  | 11909,96  | 1423,76 | 988,95  | 286,71 | 9497,25   |     |
|                                                        |         | VIг  | 11755,01  | 1423,76 | 1014,60 | 286,71 | 9316,65   |     |
|                                                        |         | VIд  | 11909,96  | 1423,76 | 988,95  | 286,71 | 9497,25   |     |
|                                                        |         | VIе  | 11755,01  | 1423,76 | 1014,60 | 286,71 | 9316,65   |     |
|                                                        |         | VIIа | 13430,05  | 1423,76 | 955,04  | 286,71 | 11051,25  |     |
|                                                        |         | VIIб | 13430,05  | 1423,76 | 955,04  | 286,71 | 11051,25  |     |
| 29-01-252-02                                           | бетоном | III  | 76612,10  | 1048,58 | 1543,14 | -      | 74020,38  | 109 |
|                                                        |         | Iа   | 104682,02 | 1468,23 | 1564,67 | -      | 101649,12 |     |
|                                                        |         | Iб   | 104398,01 | 1205,54 | 1543,35 | -      | 101649,12 |     |
|                                                        |         | Iв   | 92569,74  | 1257,86 | 1589,62 | -      | 89722,26  |     |
|                                                        |         | Iг   | 92545,22  | 1257,86 | 1565,10 | -      | 89722,26  |     |
|                                                        |         | Iд   | 68270,65  | 1048,58 | 1564,67 | -      | 65657,40  |     |
|                                                        |         | IIа  | 68249,12  | 1048,58 | 1543,14 | -      | 65657,40  |     |
|                                                        |         | IIб  | 77690,43  | 1048,58 | 1471,93 | -      | 75169,92  |     |
|                                                        |         | IIIа | 72473,96  | 1048,58 | 1543,14 | -      | 69882,24  |     |
|                                                        |         | IVа  | 75005,08  | 1048,58 | 1564,04 | -      | 72392,46  |     |
|                                                        |         | IVб  | 75162,04  | 1205,54 | 1564,04 | -      | 72392,46  |     |
|                                                        |         | V    | 72474,17  | 1048,58 | 1543,35 | -      | 69882,24  |     |
|                                                        |         | VIа  | 79936,31  | 1048,58 | 1472,79 | -      | 77414,94  |     |
|                                                        |         | VIб  | 72597,79  | 1048,58 | 1472,15 | -      | 70077,06  |     |
|                                                        |         | VIв  | 66745,12  | 1048,58 | 1564,04 | -      | 64132,50  |     |
|                                                        |         | VIг  | 72668,78  | 1048,58 | 1543,14 | -      | 70077,06  |     |
|                                                        |         | VIд  | 66745,12  | 1048,58 | 1564,04 | -      | 64132,50  |     |
|                                                        |         | VIе  | 72668,78  | 1048,58 | 1543,14 | -      | 70077,06  |     |
|                                                        |         | VIIа | 72698,55  | 1048,58 | 1471,93 | -      | 70178,04  |     |
|                                                        |         | VIIб | 72698,77  | 1048,58 | 1472,15 | -      | 70178,04  |     |

**Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб**  
Измеритель: **10 шт. гильз**

| Установка гильз из стальных труб диаметром |        |     |        |        |      |   |      |   |
|--------------------------------------------|--------|-----|--------|--------|------|---|------|---|
| 29-01-253-01                               | 100 мм | III | 82,38  | 81,63  | 0,28 | - | 0,47 | 9 |
|                                            |        | Iа  | 115,17 | 114,30 | 0,28 | - | 0,59 |   |
|                                            |        | Iб  | 94,69  | 93,87  | 0,28 | - | 0,54 |   |
|                                            |        | Iв  | 98,77  | 97,92  | 0,28 | - | 0,57 |   |
|                                            |        | Iг  | 98,78  | 97,92  | 0,29 | - | 0,57 |   |
|                                            |        | Iд  | 82,43  | 81,63  | 0,28 | - | 0,52 |   |

| 1            | 2                   | 3    | 4      | 5      | 6    | 7 | 8    | 9     |
|--------------|---------------------|------|--------|--------|------|---|------|-------|
| (103-9011)   | Трубы стальные, (м) | IIa  | 82,41  | 81,63  | 0,28 | - | 0,50 |       |
|              |                     | IIб  | 82,50  | 81,63  | 0,27 | - | 0,60 |       |
|              |                     | IIIa | 82,39  | 81,63  | 0,28 | - | 0,48 |       |
|              |                     | IVa  | 82,40  | 81,63  | 0,28 | - | 0,49 |       |
|              |                     | IVб  | 94,64  | 93,87  | 0,28 | - | 0,49 |       |
|              |                     | V    | 82,39  | 81,63  | 0,28 | - | 0,48 |       |
|              |                     | VIa  | 82,36  | 81,63  | 0,28 | - | 0,45 |       |
|              |                     | VIб  | 82,41  | 81,63  | 0,28 | - | 0,50 |       |
|              |                     | VIв  | 82,41  | 81,63  | 0,28 | - | 0,50 |       |
|              |                     | VIг  | 82,41  | 81,63  | 0,28 | - | 0,50 |       |
|              |                     | VIд  | 82,41  | 81,63  | 0,28 | - | 0,50 |       |
|              |                     | VIе  | 82,41  | 81,63  | 0,28 | - | 0,50 |       |
|              |                     | VIIa | 82,39  | 81,63  | 0,27 | - | 0,49 |       |
|              |                     | VIIб | 82,40  | 81,63  | 0,28 | - | 0,49 |       |
|              |                     |      |        |        |      |   | (II) |       |
| 29-01-253-02 | 150 мм              | III  | 88,74  | 87,71  | 0,37 | - | 0,66 | 9,67  |
| (103-9011)   | Трубы стальные, (м) | Ia   | 124,02 | 122,81 | 0,38 | - | 0,83 |       |
|              |                     | Iб   | 101,99 | 100,86 | 0,37 | - | 0,76 |       |
|              |                     | Iв   | 106,39 | 105,21 | 0,38 | - | 0,80 |       |
|              |                     | Iг   | 106,39 | 105,21 | 0,38 | - | 0,80 |       |
|              |                     | Iд   | 88,81  | 87,71  | 0,38 | - | 0,72 |       |
|              |                     | IIa  | 88,77  | 87,71  | 0,37 | - | 0,69 |       |
|              |                     | IIб  | 88,91  | 87,71  | 0,37 | - | 0,83 |       |
|              |                     | IIIa | 88,75  | 87,71  | 0,37 | - | 0,67 |       |
|              |                     | IVa  | 88,77  | 87,71  | 0,37 | - | 0,69 |       |
|              |                     | IVб  | 101,92 | 100,86 | 0,37 | - | 0,69 |       |
|              |                     | V    | 88,75  | 87,71  | 0,37 | - | 0,67 |       |
|              |                     | VIa  | 88,70  | 87,71  | 0,37 | - | 0,62 |       |
|              |                     | VIб  | 88,78  | 87,71  | 0,37 | - | 0,70 |       |
|              |                     | VIв  | 88,78  | 87,71  | 0,37 | - | 0,70 |       |
|              |                     | VIг  | 88,78  | 87,71  | 0,37 | - | 0,70 |       |
|              |                     | VIд  | 88,78  | 87,71  | 0,37 | - | 0,70 |       |
|              |                     | VIе  | 88,78  | 87,71  | 0,37 | - | 0,70 |       |
|              |                     | VIIa | 88,76  | 87,71  | 0,37 | - | 0,68 |       |
|              |                     | VIIб | 88,76  | 87,71  | 0,37 | - | 0,68 |       |
|              |                     |      |        |        |      |   | (II) |       |
| 29-01-253-03 | 200 мм              | III  | 94,81  | 93,06  | 0,37 | - | 1,38 | 10,26 |
| (103-9011)   | Трубы стальные, (м) | Ia   | 132,48 | 130,30 | 0,38 | - | 1,80 |       |
|              |                     | Iб   | 109,00 | 107,01 | 0,37 | - | 1,62 |       |
|              |                     | Iв   | 113,71 | 111,63 | 0,38 | - | 1,70 |       |
|              |                     | Iг   | 113,71 | 111,63 | 0,38 | - | 1,70 |       |
|              |                     | Iд   | 94,96  | 93,06  | 0,38 | - | 1,52 |       |
|              |                     | IIa  | 94,88  | 93,06  | 0,37 | - | 1,45 |       |
|              |                     | IIб  | 95,19  | 93,06  | 0,37 | - | 1,76 |       |
|              |                     | IIIa | 94,85  | 93,06  | 0,37 | - | 1,42 |       |
|              |                     | IVa  | 94,88  | 93,06  | 0,37 | - | 1,45 |       |
|              |                     | IVб  | 108,83 | 107,01 | 0,37 | - | 1,45 |       |
|              |                     | V    | 94,85  | 93,06  | 0,37 | - | 1,42 |       |
|              |                     | VIa  | 94,77  | 93,06  | 0,37 | - | 1,34 |       |
|              |                     | VIб  | 94,93  | 93,06  | 0,37 | - | 1,50 |       |
|              |                     | VIв  | 94,93  | 93,06  | 0,37 | - | 1,50 |       |
|              |                     | VIг  | 94,93  | 93,06  | 0,37 | - | 1,50 |       |
|              |                     | VIд  | 94,93  | 93,06  | 0,37 | - | 1,50 |       |
|              |                     | VIе  | 94,93  | 93,06  | 0,37 | - | 1,50 |       |
|              |                     | VIIa | 94,89  | 93,06  | 0,37 | - | 1,46 |       |
|              |                     | VIIб | 94,89  | 93,06  | 0,37 | - | 1,46 |       |
|              |                     |      |        |        |      |   | (II) |       |

| 1                                                                   | 2     | 3          | 4               | 5              | 6              | 7 | 8              | 9            |
|---------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------------|--------------|
| <b>Таблица 29-01-254. Установка металлических закладных деталей</b> |       |            |                 |                |                |   |                |              |
| Измеритель: <b>1 т закладных деталей</b>                            |       |            |                 |                |                |   |                |              |
| <b>Установка металлических закладных деталей массой до</b>          |       |            |                 |                |                |   |                |              |
| 29-01-254-01                                                        | 4 кг  | <b>III</b> | <b>13793,49</b> | <b>3809,52</b> | <b>1369,73</b> | - | <b>8614,24</b> | <b>396</b>   |
|                                                                     |       | Ia         | 17765,03        | 5334,12        | 1390,09        | - | 11040,82       |              |
|                                                                     |       | Iб         | 16417,43        | 4379,76        | 1376,53        | - | 10661,14       |              |
|                                                                     |       | Iв         | 15818,31        | 4569,84        | 1388,32        | - | 9860,15        |              |
|                                                                     |       | Iг         | 15832,00        | 4569,84        | 1402,01        | - | 9860,15        |              |
|                                                                     |       | Iд         | 13417,42        | 3809,52        | 1390,09        | - | 8217,81        |              |
|                                                                     |       | IIa        | 13394,85        | 3809,52        | 1369,73        | - | 8215,60        |              |
|                                                                     |       | IIб        | 17715,63        | 3809,52        | 1356,27        | - | 12549,84       |              |
|                                                                     |       | IIIa       | 14145,37        | 3809,52        | 1369,73        | - | 8966,12        |              |
|                                                                     |       | IVa        | 14214,28        | 3809,52        | 1378,17        | - | 9026,59        |              |
|                                                                     |       | IVб        | 14784,52        | 4379,76        | 1378,17        | - | 9026,59        |              |
|                                                                     |       | V          | 14148,78        | 3809,52        | 1373,14        | - | 8966,12        |              |
|                                                                     |       | VIa        | 13720,96        | 3809,52        | 1371,57        | - | 8539,87        |              |
|                                                                     |       | VIб        | 13571,12        | 3809,52        | 1357,95        | - | 8403,65        |              |
|                                                                     |       | VIв        | 14316,17        | 3809,52        | 1376,47        | - | 9130,18        |              |
|                                                                     |       | VIг        | 13582,90        | 3809,52        | 1369,73        | - | 8403,65        |              |
|                                                                     |       | VIд        | 14316,17        | 3809,52        | 1376,47        | - | 9130,18        |              |
|                                                                     |       | VIe        | 13582,90        | 3809,52        | 1369,73        | - | 8403,65        |              |
|                                                                     |       | VIIa       | 14549,43        | 3809,52        | 1356,27        | - | 9383,64        |              |
|                                                                     |       | VIIб       | 14551,11        | 3809,52        | 1357,95        | - | 9383,64        |              |
| 29-01-254-02                                                        | 20 кг | <b>III</b> | <b>9248,41</b>  | <b>786,24</b>  | <b>268,47</b>  | - | <b>8193,70</b> | <b>81,73</b> |
|                                                                     |       | Ia         | 11970,88        | 1100,90        | 272,51         | - | 10597,47       |              |
|                                                                     |       | Iб         | 11392,64        | 903,93         | 269,83         | - | 10218,88       |              |
|                                                                     |       | Iв         | 10652,70        | 943,16         | 272,11         | - | 9437,43        |              |
|                                                                     |       | Iг         | 10655,50        | 943,16         | 274,91         | - | 9437,43        |              |
|                                                                     |       | Iд         | 8833,20         | 786,24         | 272,51         | - | 7774,45        |              |
|                                                                     |       | IIa        | 8828,74         | 786,24         | 268,47         | - | 7774,03        |              |
|                                                                     |       | IIб        | 13113,74        | 786,24         | 265,88         | - | 12061,62       |              |
|                                                                     |       | IIIa       | 9640,40         | 786,24         | 268,47         | - | 8585,69        |              |
|                                                                     |       | IVa        | 9654,84         | 786,24         | 270,11         | - | 8598,49        |              |
|                                                                     |       | IVб        | 9772,53         | 903,93         | 270,11         | - | 8598,49        |              |
|                                                                     |       | V          | 9641,09         | 786,24         | 269,16         | - | 8585,69        |              |
|                                                                     |       | VIa        | 9234,77         | 786,24         | 268,94         | - | 8179,59        |              |
|                                                                     |       | VIб        | 9090,12         | 786,24         | 266,21         | - | 8037,67        |              |
|                                                                     |       | VIв        | 9804,50         | 786,24         | 269,78         | - | 8748,48        |              |
|                                                                     |       | VIг        | 9092,38         | 786,24         | 268,47         | - | 8037,67        |              |
|                                                                     |       | VIд        | 9804,50         | 786,24         | 269,78         | - | 8748,48        |              |
|                                                                     |       | VIe        | 9092,38         | 786,24         | 268,47         | - | 8037,67        |              |
|                                                                     |       | VIIa       | 10044,56        | 786,24         | 265,88         | - | 8992,44        |              |
|                                                                     |       | VIIб       | 10044,89        | 786,24         | 266,21         | - | 8992,44        |              |
| 29-01-254-03                                                        | 60 кг | <b>III</b> | <b>8592,81</b>  | <b>350,17</b>  | <b>109,59</b>  | - | <b>8133,05</b> | <b>36,40</b> |
|                                                                     |       | Ia         | 11135,11        | 490,31         | 111,28         | - | 10533,52       |              |
|                                                                     |       | Iб         | 10667,84        | 402,58         | 110,17         | - | 10155,09       |              |
|                                                                     |       | Iв         | 9907,60         | 420,06         | 111,07         | - | 9376,47        |              |
|                                                                     |       | Iг         | 9908,84         | 420,06         | 112,31         | - | 9376,47        |              |
|                                                                     |       | Iд         | 8171,96         | 350,17         | 111,28         | - | 7710,51        |              |
|                                                                     |       | IIa        | 8170,10         | 350,17         | 109,59         | - | 7710,34        |              |
|                                                                     |       | IIб        | 12449,94        | 350,17         | 108,57         | - | 11991,20       |              |
|                                                                     |       | IIIa       | 8990,58         | 350,17         | 109,59         | - | 8530,82        |              |
|                                                                     |       | IVa        | 8997,17         | 350,17         | 110,25         | - | 8536,75        |              |
|                                                                     |       | IVб        | 9049,58         | 402,58         | 110,25         | - | 8536,75        |              |
|                                                                     |       | V          | 8990,88         | 350,17         | 109,89         | - | 8530,82        |              |
|                                                                     |       | VIa        | 8587,66         | 350,17         | 109,87         | - | 8127,62        |              |
|                                                                     |       | VIб        | 8443,75         | 350,17         | 108,70         | - | 7984,88        |              |
|                                                                     |       | VIв        | 9153,71         | 350,17         | 110,11         | - | 8693,43        |              |
|                                                                     |       | VIг        | 8444,64         | 350,17         | 109,59         | - | 7984,88        |              |

| 1            | 2      | 3    | 4        | 5      | 6      | 7 | 8        | 9     |
|--------------|--------|------|----------|--------|--------|---|----------|-------|
|              |        | VIд  | 9153,71  | 350,17 | 110,11 | - | 8693,43  |       |
|              |        | VIе  | 8444,64  | 350,17 | 109,59 | - | 7984,88  |       |
|              |        | VIIа | 9394,75  | 350,17 | 108,57 | - | 8936,01  |       |
|              |        | VIIб | 9394,88  | 350,17 | 108,70 | - | 8936,01  |       |
| 29-01-254-04 | 100 кг | III  | 8468,15  | 267,44 | 79,22  | - | 8121,49  | 27,80 |
|              |        | Iа   | 10976,27 | 374,47 | 80,45  | - | 10521,35 |       |
|              |        | Iб   | 10530,06 | 307,47 | 79,65  | - | 10142,94 |       |
|              |        | Iв   | 9765,95  | 320,81 | 80,29  | - | 9364,85  |       |
|              |        | Iг   | 9766,88  | 320,81 | 81,22  | - | 9364,85  |       |
|              |        | Iд   | 8046,22  | 267,44 | 80,45  | - | 7698,33  |       |
|              |        | IIа  | 8044,87  | 267,44 | 79,22  | - | 7698,21  |       |
|              |        | IIб  | 12323,73 | 267,44 | 78,50  | - | 11977,79 |       |
|              |        | IIIа | 8867,03  | 267,44 | 79,22  | - | 8520,37  |       |
|              |        | IVа  | 8872,12  | 267,44 | 79,69  | - | 8524,99  |       |
|              |        | IVб  | 8912,15  | 307,47 | 79,69  | - | 8524,99  |       |
|              |        | V    | 8867,25  | 267,44 | 79,44  | - | 8520,37  |       |
|              |        | VIа  | 8464,62  | 267,44 | 79,45  | - | 8117,73  |       |
|              |        | VIб  | 8320,86  | 267,44 | 78,59  | - | 7974,83  |       |
|              |        | VIв  | 9029,97  | 267,44 | 79,59  | - | 8682,94  |       |
|              |        | VIг  | 8321,49  | 267,44 | 79,22  | - | 7974,83  |       |
|              |        | VIд  | 9029,97  | 267,44 | 79,59  | - | 8682,94  |       |
|              |        | VIе  | 8321,49  | 267,44 | 79,22  | - | 7974,83  |       |
|              |        | VIIа | 9271,21  | 267,44 | 78,50  | - | 8925,27  |       |
|              |        | VIIб | 9271,30  | 267,44 | 78,59  | - | 8925,27  |       |

**Таблица 29-01-255. Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах**  
Измеритель: **1 т балок**

|              |                                            |      |          |        |       |   |         |       |
|--------------|--------------------------------------------|------|----------|--------|-------|---|---------|-------|
| 29-01-255-01 | Укладка монтажных балок в щитовых камерах  | III  | 7922,35  | 657,91 | 16,30 | - | 7248,14 | 68,39 |
|              |                                            | Iа   | 10831,69 | 921,21 | 16,61 | - | 9893,87 |       |
|              |                                            | Iб   | 9775,66  | 756,39 | 16,42 | - | 9002,85 |       |
|              |                                            | Iв   | 9080,79  | 789,22 | 16,51 | - | 8275,06 |       |
|              |                                            | Iг   | 9081,13  | 789,22 | 16,85 | - | 8275,06 |       |
|              |                                            | Iд   | 8545,22  | 657,91 | 16,61 | - | 7870,70 |       |
|              |                                            | IIа  | 8231,30  | 657,91 | 16,30 | - | 7557,09 |       |
|              |                                            | IIб  | 8630,30  | 657,91 | 16,21 | - | 7956,18 |       |
|              |                                            | IIIа | 8008,57  | 657,91 | 16,30 | - | 7334,36 |       |
|              |                                            | IVа  | 7996,55  | 657,91 | 16,38 | - | 7322,26 |       |
|              |                                            | IVб  | 8095,03  | 756,39 | 16,38 | - | 7322,26 |       |
|              |                                            | V    | 8008,64  | 657,91 | 16,37 | - | 7334,36 |       |
|              |                                            | VIа  | 8888,89  | 657,91 | 16,47 | - | 8214,51 |       |
|              |                                            | VIб  | 7790,77  | 657,91 | 16,22 | - | 7116,64 |       |
|              |                                            | VIв  | 7824,29  | 657,91 | 16,36 | - | 7150,02 |       |
|              |                                            | VIг  | 7790,85  | 657,91 | 16,30 | - | 7116,64 |       |
|              |                                            | VIд  | 7824,29  | 657,91 | 16,36 | - | 7150,02 |       |
|              |                                            | VIе  | 7790,85  | 657,91 | 16,30 | - | 7116,64 |       |
|              |                                            | VIIа | 8251,58  | 657,91 | 16,21 | - | 7577,46 |       |
|              |                                            | VIIб | 8251,59  | 657,91 | 16,22 | - | 7577,46 |       |
| 29-01-255-02 | Разборка монтажных балок в щитовых камерах | III  | 382,56   | 373,54 | 7,89  | - | 1,13    | 38,83 |
|              |                                            | Iа   | 532,28   | 523,04 | 8,04  | - | 1,20    |       |
|              |                                            | Iб   | 438,60   | 429,46 | 7,95  | - | 1,19    |       |
|              |                                            | Iв   | 457,23   | 448,10 | 7,99  | - | 1,14    |       |
|              |                                            | Iг   | 457,40   | 448,10 | 8,16  | - | 1,14    |       |
|              |                                            | Iд   | 382,78   | 373,54 | 8,04  | - | 1,20    |       |
|              |                                            | IIа  | 382,62   | 373,54 | 7,89  | - | 1,19    |       |
|              |                                            | IIб  | 382,71   | 373,54 | 7,85  | - | 1,32    |       |
|              |                                            | IIIа | 382,46   | 373,54 | 7,89  | - | 1,03    |       |
|              |                                            | IVа  | 382,63   | 373,54 | 7,93  | - | 1,16    |       |
|              |                                            | IVб  | 438,55   | 429,46 | 7,93  | - | 1,16    |       |
|              |                                            | V    | 382,49   | 373,54 | 7,92  | - | 1,03    |       |
|              |                                            | VIа  | 382,49   | 373,54 | 7,98  | - | 0,97    |       |

| 1                                                          | 2                                                                | 3    | 4        | 5       | 6     | 7 | 8        | 9   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-------|---|----------|-----|
|                                                            |                                                                  | VIб  | 382,38   | 373,54  | 7,85  | - | 0,99     |     |
|                                                            |                                                                  | VIв  | 382,48   | 373,54  | 7,91  | - | 1,03     |     |
|                                                            |                                                                  | VIг  | 382,42   | 373,54  | 7,89  | - | 0,99     |     |
|                                                            |                                                                  | VIд  | 382,48   | 373,54  | 7,91  | - | 1,03     |     |
|                                                            |                                                                  | VIе  | 382,42   | 373,54  | 7,89  | - | 0,99     |     |
|                                                            |                                                                  | VIIа | 382,45   | 373,54  | 7,85  | - | 1,06     |     |
|                                                            |                                                                  | VIIб | 382,45   | 373,54  | 7,85  | - | 1,06     |     |
| Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тоннелях |                                                                  |      |          |         |       |   |          |     |
| Измеритель: 100 стяжек                                     |                                                                  |      |          |         |       |   |          |     |
| Устройство и разборка стяжек в перегонных тоннелях         |                                                                  |      |          |         |       |   |          |     |
| 29-01-256-01                                               | легких                                                           | III  | 4767,70  | 1445,86 | 3,54  | - | 3318,30  | 134 |
|                                                            |                                                                  | Iа   | 5678,44  | 2024,74 | 3,61  | - | 3650,09  |     |
|                                                            |                                                                  | Iб   | 5118,11  | 1662,94 | 3,57  | - | 3451,60  |     |
|                                                            |                                                                  | Iв   | 5177,54  | 1735,30 | 3,59  | - | 3438,65  |     |
|                                                            |                                                                  | Iг   | 5177,61  | 1735,30 | 3,66  | - | 3438,65  |     |
|                                                            |                                                                  | Iд   | 5099,56  | 1445,86 | 3,61  | - | 3650,09  |     |
|                                                            |                                                                  | IIа  | 4933,61  | 1445,86 | 3,54  | - | 3484,21  |     |
|                                                            |                                                                  | IIб  | 4591,64  | 1445,86 | 3,52  | - | 3142,26  |     |
|                                                            |                                                                  | IIIа | 4597,44  | 1445,86 | 3,54  | - | 3148,04  |     |
|                                                            |                                                                  | IVа  | 4679,62  | 1445,86 | 3,56  | - | 3230,20  |     |
|                                                            |                                                                  | IVб  | 4896,70  | 1662,94 | 3,56  | - | 3230,20  |     |
|                                                            |                                                                  | V    | 4597,46  | 1445,86 | 3,56  | - | 3148,04  |     |
|                                                            |                                                                  | VIа  | 4137,30  | 1445,86 | 3,58  | - | 2687,86  |     |
|                                                            |                                                                  | VIб  | 4738,23  | 1445,86 | 3,53  | - | 3288,84  |     |
|                                                            |                                                                  | VIв  | 4540,40  | 1445,86 | 3,56  | - | 3090,98  |     |
|                                                            |                                                                  | VIг  | 4738,24  | 1445,86 | 3,54  | - | 3288,84  |     |
|                                                            |                                                                  | VIд  | 4540,40  | 1445,86 | 3,56  | - | 3090,98  |     |
|                                                            |                                                                  | VIе  | 4738,24  | 1445,86 | 3,54  | - | 3288,84  |     |
|                                                            |                                                                  | VIIа | 4400,91  | 1445,86 | 3,52  | - | 2951,53  |     |
|                                                            |                                                                  | VIIб | 4400,92  | 1445,86 | 3,53  | - | 2951,53  |     |
| 29-01-256-02                                               | тяжелых                                                          | III  | 7841,66  | 2028,52 | 6,25  | - | 5806,89  | 188 |
|                                                            |                                                                  | Iа   | 9234,57  | 2840,68 | 6,37  | - | 6387,52  |     |
|                                                            |                                                                  | Iб   | 8379,55  | 2333,08 | 6,30  | - | 6040,17  |     |
|                                                            |                                                                  | Iв   | 8458,44  | 2434,60 | 6,33  | - | 6017,51  |     |
|                                                            |                                                                  | Iг   | 8458,56  | 2434,60 | 6,45  | - | 6017,51  |     |
|                                                            |                                                                  | Iд   | 8422,41  | 2028,52 | 6,37  | - | 6387,52  |     |
|                                                            |                                                                  | IIа  | 8132,00  | 2028,52 | 6,25  | - | 6097,23  |     |
|                                                            |                                                                  | IIб  | 7533,53  | 2028,52 | 6,21  | - | 5498,80  |     |
|                                                            |                                                                  | IIIа | 7543,72  | 2028,52 | 6,25  | - | 5508,95  |     |
|                                                            |                                                                  | IVа  | 7687,53  | 2028,52 | 6,28  | - | 5652,73  |     |
|                                                            |                                                                  | IVб  | 7992,09  | 2333,08 | 6,28  | - | 5652,73  |     |
|                                                            |                                                                  | V    | 7543,75  | 2028,52 | 6,28  | - | 5508,95  |     |
|                                                            |                                                                  | VIа  | 6738,47  | 2028,52 | 6,31  | - | 4703,64  |     |
|                                                            |                                                                  | VIб  | 7790,11  | 2028,52 | 6,22  | - | 5755,37  |     |
|                                                            |                                                                  | VIв  | 7443,90  | 2028,52 | 6,27  | - | 5409,11  |     |
|                                                            |                                                                  | VIг  | 7790,14  | 2028,52 | 6,25  | - | 5755,37  |     |
|                                                            |                                                                  | VIд  | 7443,90  | 2028,52 | 6,27  | - | 5409,11  |     |
|                                                            |                                                                  | VIе  | 7790,14  | 2028,52 | 6,25  | - | 5755,37  |     |
|                                                            |                                                                  | VIIа | 7199,79  | 2028,52 | 6,21  | - | 5165,06  |     |
|                                                            |                                                                  | VIIб | 7199,80  | 2028,52 | 6,22  | - | 5165,06  |     |
| 29-01-256-03                                               | Устройство и разборка<br>стяжек в легких<br>станционных тоннелях | III  | 21751,02 | 2373,80 | 20,78 | - | 19356,44 | 220 |
|                                                            |                                                                  | Iа   | 24637,26 | 3324,20 | 21,17 | - | 21291,89 |     |
|                                                            |                                                                  | Iб   | 22885,18 | 2730,20 | 20,93 | - | 20134,05 |     |
|                                                            |                                                                  | Iв   | 22928,56 | 2849,00 | 21,05 | - | 20058,51 |     |
|                                                            |                                                                  | Iг   | 22928,96 | 2849,00 | 21,45 | - | 20058,51 |     |
|                                                            |                                                                  | Iд   | 23686,86 | 2373,80 | 21,17 | - | 21291,89 |     |
|                                                            |                                                                  | IIа  | 22718,83 | 2373,80 | 20,78 | - | 20324,25 |     |
|                                                            |                                                                  | IIб  | 20723,94 | 2373,80 | 20,65 | - | 18329,49 |     |
|                                                            |                                                                  | IIIа | 20757,87 | 2373,80 | 20,78 | - | 18363,29 |     |

| 1                                                             | 2                                                                 | 3       | 4        | 5       | 6        | 7 | 8        | 9   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
|                                                               |                                                                   | IVa     | 21237,25 | 2373,80 | 20,89    | - | 18842,56 |     |
|                                                               |                                                                   | IVб     | 21593,65 | 2730,20 | 20,89    | - | 18842,56 |     |
|                                                               |                                                                   | V       | 20757,96 | 2373,80 | 20,87    | - | 18363,29 |     |
|                                                               |                                                                   | VIa     | 18073,69 | 2373,80 | 20,98    | - | 15678,91 |     |
|                                                               |                                                                   | VIб     | 21579,14 | 2373,80 | 20,67    | - | 19184,67 |     |
|                                                               |                                                                   | VIв     | 20425,14 | 2373,80 | 20,86    | - | 18030,48 |     |
|                                                               |                                                                   | VIг     | 21579,25 | 2373,80 | 20,78    | - | 19184,67 |     |
|                                                               |                                                                   | VIд     | 20425,14 | 2373,80 | 20,86    | - | 18030,48 |     |
|                                                               |                                                                   | VIе     | 21579,25 | 2373,80 | 20,78    | - | 19184,67 |     |
|                                                               |                                                                   | VIIa    | 19611,43 | 2373,80 | 20,65    | - | 17216,98 |     |
| VIIб                                                          | 19611,45                                                          | 2373,80 | 20,67    | -       | 17216,98 |   |          |     |
| Устройство и разборка стяжек в тяжелых станционных тоннелях с |                                                                   |         |          |         |          |   |          |     |
| 29-01-256-04                                                  | одной муфтой                                                      | III     | 23681,58 | 2643,55 | 22,49    | - | 21015,54 | 245 |
|                                                               |                                                                   | Ia      | 26841,74 | 3701,95 | 22,91    | - | 23116,88 |     |
|                                                               |                                                                   | Iб      | 24922,91 | 3040,45 | 22,66    | - | 21859,80 |     |
|                                                               |                                                                   | Iв      | 24973,32 | 3172,75 | 22,79    | - | 21777,78 |     |
|                                                               |                                                                   | Iг      | 24973,75 | 3172,75 | 23,22    | - | 21777,78 |     |
|                                                               |                                                                   | Iд      | 25783,34 | 2643,55 | 22,91    | - | 23116,88 |     |
|                                                               |                                                                   | IIa     | 24732,34 | 2643,55 | 22,49    | - | 22066,30 |     |
|                                                               |                                                                   | IIб     | 22566,46 | 2643,55 | 22,36    | - | 19900,55 |     |
|                                                               |                                                                   | IIIa    | 22603,30 | 2643,55 | 22,49    | - | 19937,26 |     |
|                                                               |                                                                   | IVa     | 23123,77 | 2643,55 | 22,61    | - | 20457,61 |     |
|                                                               |                                                                   | IVб     | 23520,67 | 3040,45 | 22,61    | - | 20457,61 |     |
|                                                               |                                                                   | V       | 22603,40 | 2643,55 | 22,59    | - | 19937,26 |     |
|                                                               |                                                                   | VIa     | 19689,05 | 2643,55 | 22,71    | - | 17022,79 |     |
|                                                               |                                                                   | VIб     | 23494,98 | 2643,55 | 22,38    | - | 20829,05 |     |
|                                                               |                                                                   | VIв     | 22242,05 | 2643,55 | 22,58    | - | 19575,92 |     |
|                                                               |                                                                   | VIг     | 23495,09 | 2643,55 | 22,49    | - | 20829,05 |     |
|                                                               |                                                                   | VIд     | 22242,05 | 2643,55 | 22,58    | - | 19575,92 |     |
|                                                               |                                                                   | VIе     | 23495,09 | 2643,55 | 22,49    | - | 20829,05 |     |
|                                                               |                                                                   | VIIa    | 21358,61 | 2643,55 | 22,36    | - | 18692,70 |     |
|                                                               |                                                                   | VIIб    | 21358,63 | 2643,55 | 22,38    | - | 18692,70 |     |
| 29-01-256-05                                                  | двумя муфтами                                                     | III     | 28279,23 | 5718,70 | 24,13    | - | 22536,40 | 530 |
|                                                               |                                                                   | Ia      | 32822,68 | 8008,30 | 24,57    | - | 24789,81 |     |
|                                                               |                                                                   | Iб      | 30043,36 | 6577,30 | 24,30    | - | 23441,76 |     |
|                                                               |                                                                   | Iв      | 30241,75 | 6863,50 | 24,44    | - | 23353,81 |     |
|                                                               |                                                                   | Iг      | 30242,22 | 6863,50 | 24,91    | - | 23353,81 |     |
|                                                               |                                                                   | Iд      | 30533,08 | 5718,70 | 24,57    | - | 24789,81 |     |
|                                                               |                                                                   | IIa     | 29406,03 | 5718,70 | 24,13    | - | 23663,20 |     |
|                                                               |                                                                   | IIб     | 27083,41 | 5718,70 | 23,98    | - | 21340,73 |     |
|                                                               |                                                                   | IIIa    | 27122,92 | 5718,70 | 24,13    | - | 21380,09 |     |
|                                                               |                                                                   | IVa     | 27681,05 | 5718,70 | 24,25    | - | 21938,10 |     |
|                                                               |                                                                   | IVб     | 28539,65 | 6577,30 | 24,25    | - | 21938,10 |     |
|                                                               |                                                                   | V       | 27123,02 | 5718,70 | 24,23    | - | 21380,09 |     |
|                                                               |                                                                   | VIa     | 23997,76 | 5718,70 | 24,36    | - | 18254,70 |     |
|                                                               |                                                                   | VIб     | 28079,12 | 5718,70 | 24,00    | - | 22336,42 |     |
|                                                               |                                                                   | VIв     | 26735,52 | 5718,70 | 24,22    | - | 20992,60 |     |
|                                                               |                                                                   | VIг     | 28079,25 | 5718,70 | 24,13    | - | 22336,42 |     |
|                                                               |                                                                   | VIд     | 26735,52 | 5718,70 | 24,22    | - | 20992,60 |     |
|                                                               |                                                                   | VIе     | 28079,25 | 5718,70 | 24,13    | - | 22336,42 |     |
|                                                               |                                                                   | VIIa    | 25788,14 | 5718,70 | 23,98    | - | 20045,46 |     |
|                                                               |                                                                   | VIIб    | 25788,16 | 5718,70 | 24,00    | - | 20045,46 |     |
| 29-01-256-06                                                  | Устройство и разборка<br>стяжек в легких<br>эскалаторных тоннелях | III     | 20568,28 | 2298,27 | 19,63    | - | 18250,38 | 213 |
|                                                               |                                                                   | Ia      | 23313,65 | 3218,43 | 19,99    | - | 20075,23 |     |
|                                                               |                                                                   | Iб      | 21646,65 | 2643,33 | 19,77    | - | 18983,55 |     |
|                                                               |                                                                   | Iв      | 21690,55 | 2758,35 | 19,88    | - | 18912,32 |     |
|                                                               |                                                                   | Iг      | 21690,93 | 2758,35 | 20,26    | - | 18912,32 |     |
|                                                               |                                                                   | Iд      | 22393,49 | 2298,27 | 19,99    | - | 20075,23 |     |
|                                                               |                                                                   | IIa     | 21480,78 | 2298,27 | 19,63    | - | 19162,88 |     |
|                                                               |                                                                   | IIб     | 19599,89 | 2298,27 | 19,51    | - | 17282,11 |     |

| 1                                                                                                               | 2             | 3    | 4               | 5              | 6               | 7 | 8               | 9          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------|----------------|-----------------|---|-----------------|------------|
|                                                                                                                 |               | IIIa | 19631,87        | 2298,27        | 19,63           | - | 17313,97        |            |
|                                                                                                                 |               | IVa  | 20083,86        | 2298,27        | 19,73           | - | 17765,86        |            |
|                                                                                                                 |               | IVб  | 20428,92        | 2643,33        | 19,73           | - | 17765,86        |            |
|                                                                                                                 |               | V    | 19631,95        | 2298,27        | 19,71           | - | 17313,97        |            |
|                                                                                                                 |               | VIa  | 17101,07        | 2298,27        | 19,82           | - | 14782,98        |            |
|                                                                                                                 |               | VIб  | 20406,22        | 2298,27        | 19,53           | - | 18088,42        |            |
|                                                                                                                 |               | VIв  | 19318,15        | 2298,27        | 19,70           | - | 17000,18        |            |
|                                                                                                                 |               | VIг  | 20406,32        | 2298,27        | 19,63           | - | 18088,42        |            |
|                                                                                                                 |               | VIд  | 19318,15        | 2298,27        | 19,70           | - | 17000,18        |            |
|                                                                                                                 |               | VIе  | 20406,32        | 2298,27        | 19,63           | - | 18088,42        |            |
|                                                                                                                 |               | VIIa | 18550,95        | 2298,27        | 19,51           | - | 16233,17        |            |
|                                                                                                                 |               | VIIб | 18550,97        | 2298,27        | 19,53           | - | 16233,17        |            |
| <b>Устройство и разборка стяжек в тяжелых эскалаторных тоннелях с</b>                                           |               |      |                 |                |                 |   |                 |            |
| 29-01-256-07                                                                                                    | одной муфтой  | III  | <b>21945,24</b> | <b>2568,02</b> | <b>20,78</b>    | - | <b>19356,44</b> | <b>238</b> |
|                                                                                                                 |               | Ia   | 24909,24        | 3596,18        | 21,17           | - | 21291,89        |            |
|                                                                                                                 |               | Iб   | 23108,56        | 2953,58        | 20,93           | - | 20134,05        |            |
|                                                                                                                 |               | Iв   | 23161,66        | 3082,10        | 21,05           | - | 20058,51        |            |
|                                                                                                                 |               | Iг   | 23162,06        | 3082,10        | 21,45           | - | 20058,51        |            |
|                                                                                                                 |               | Iд   | 23881,08        | 2568,02        | 21,17           | - | 21291,89        |            |
|                                                                                                                 |               | IIa  | 22913,05        | 2568,02        | 20,78           | - | 20324,25        |            |
|                                                                                                                 |               | IIб  | 20918,16        | 2568,02        | 20,65           | - | 18329,49        |            |
|                                                                                                                 |               | IIIa | 20952,09        | 2568,02        | 20,78           | - | 18363,29        |            |
|                                                                                                                 |               | IVa  | 21431,47        | 2568,02        | 20,89           | - | 18842,56        |            |
|                                                                                                                 |               | IVб  | 21817,03        | 2953,58        | 20,89           | - | 18842,56        |            |
|                                                                                                                 |               | V    | 20952,18        | 2568,02        | 20,87           | - | 18363,29        |            |
|                                                                                                                 |               | VIa  | 18267,91        | 2568,02        | 20,98           | - | 15678,91        |            |
|                                                                                                                 |               | VIб  | 21773,36        | 2568,02        | 20,67           | - | 19184,67        |            |
|                                                                                                                 |               | VIв  | 20619,36        | 2568,02        | 20,86           | - | 18030,48        |            |
|                                                                                                                 |               | VIг  | 21773,47        | 2568,02        | 20,78           | - | 19184,67        |            |
|                                                                                                                 |               | VIд  | 20619,36        | 2568,02        | 20,86           | - | 18030,48        |            |
|                                                                                                                 |               | VIе  | 21773,47        | 2568,02        | 20,78           | - | 19184,67        |            |
|                                                                                                                 |               | VIIa | 19805,65        | 2568,02        | 20,65           | - | 17216,98        |            |
|                                                                                                                 |               | VIIб | 19805,67        | 2568,02        | 20,67           | - | 17216,98        |            |
| 29-01-256-08                                                                                                    | двумя муфтами | III  | <b>26670,41</b> | <b>5632,38</b> | <b>22,49</b>    | - | <b>21015,54</b> | <b>522</b> |
|                                                                                                                 |               | Ia   | 31027,21        | 7887,42        | 22,91           | - | 23116,88        |            |
|                                                                                                                 |               | Iб   | 28360,48        | 6478,02        | 22,66           | - | 21859,80        |            |
|                                                                                                                 |               | Iв   | 28560,47        | 6759,90        | 22,79           | - | 21777,78        |            |
|                                                                                                                 |               | Iг   | 28560,90        | 6759,90        | 23,22           | - | 21777,78        |            |
|                                                                                                                 |               | Iд   | 28772,17        | 5632,38        | 22,91           | - | 23116,88        |            |
|                                                                                                                 |               | IIa  | 27721,17        | 5632,38        | 22,49           | - | 22066,30        |            |
|                                                                                                                 |               | IIб  | 25555,29        | 5632,38        | 22,36           | - | 19900,55        |            |
|                                                                                                                 |               | IIIa | 25592,13        | 5632,38        | 22,49           | - | 19937,26        |            |
|                                                                                                                 |               | IVa  | 26112,60        | 5632,38        | 22,61           | - | 20457,61        |            |
|                                                                                                                 |               | IVб  | 26958,24        | 6478,02        | 22,61           | - | 20457,61        |            |
|                                                                                                                 |               | V    | 25592,23        | 5632,38        | 22,59           | - | 19937,26        |            |
|                                                                                                                 |               | VIa  | 22677,88        | 5632,38        | 22,71           | - | 17022,79        |            |
|                                                                                                                 |               | VIб  | 26483,81        | 5632,38        | 22,38           | - | 20829,05        |            |
|                                                                                                                 |               | VIв  | 25230,88        | 5632,38        | 22,58           | - | 19575,92        |            |
|                                                                                                                 |               | VIг  | 26483,92        | 5632,38        | 22,49           | - | 20829,05        |            |
|                                                                                                                 |               | VIд  | 25230,88        | 5632,38        | 22,58           | - | 19575,92        |            |
|                                                                                                                 |               | VIе  | 26483,92        | 5632,38        | 22,49           | - | 20829,05        |            |
|                                                                                                                 |               | VIIa | 24347,44        | 5632,38        | 22,36           | - | 18692,70        |            |
|                                                                                                                 |               | VIIб | 24347,46        | 5632,38        | 22,38           | - | 18692,70        |            |
| <b>Таблица 29-01-257. Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях</b> |               |      |                 |                |                 |   |                 |            |
| Измеритель: 100 м3 разбираемой конструкции                                                                      |               |      |                 |                |                 |   |                 |            |
| <b>Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса В</b>                          |               |      |                 |                |                 |   |                 |            |
| 29-01-257-01                                                                                                    | 7.5           | III  | <b>21696,68</b> | <b>8850,40</b> | <b>12662,74</b> | - | <b>183,54</b>   | <b>920</b> |
|                                                                                                                 |               | Ia   | 25306,75        | 12392,40       | 12662,76        | - | 251,59          |            |

| 1            | 2    | 3          | 4               | 5               | 6               | 7 | 8             | 9           |
|--------------|------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|---------------|-------------|
|              |      | Іб         | 23066,66        | 10175,20        | 12662,75        | - | 228,71        |             |
|              |      | Ів         | 23498,41        | 10616,80        | 12662,75        | - | 218,86        |             |
|              |      | Іг         | 23498,43        | 10616,80        | 12662,77        | - | 218,86        |             |
|              |      | Ід         | 21689,37        | 8850,40         | 12662,76        | - | 176,21        |             |
|              |      | Іа         | 21689,35        | 8850,40         | 12662,74        | - | 176,21        |             |
|              |      | Іб         | 21764,02        | 8850,40         | 12662,74        | - | 250,88        |             |
|              |      | ІІа        | 21684,85        | 8850,40         | 12662,74        | - | 171,71        |             |
|              |      | ІVа        | 21662,48        | 8850,40         | 12662,75        | - | 149,33        |             |
|              |      | ІVб        | 22987,28        | 10175,20        | 12662,75        | - | 149,33        |             |
|              |      | V          | 21684,86        | 8850,40         | 12662,75        | - | 171,71        |             |
|              |      | VІа        | 21723,05        | 8850,40         | 12662,75        | - | 209,90        |             |
|              |      | VІб        | 21696,33        | 8850,40         | 12662,74        | - | 183,19        |             |
|              |      | VІв        | 21698,10        | 8850,40         | 12662,75        | - | 184,95        |             |
|              |      | VІг        | 21696,33        | 8850,40         | 12662,74        | - | 183,19        |             |
|              |      | VІд        | 21698,10        | 8850,40         | 12662,75        | - | 184,95        |             |
|              |      | VІе        | 21696,33        | 8850,40         | 12662,74        | - | 183,19        |             |
|              |      | VІІа       | 21714,74        | 8850,40         | 12662,74        | - | 201,60        |             |
|              |      | VІІб       | 21714,74        | 8850,40         | 12662,74        | - | 201,60        |             |
| 29-01-257-02 | 12.5 | <b>ІІІ</b> | <b>49188,63</b> | <b>19672,90</b> | <b>29176,15</b> | - | <b>339,58</b> | <b>2045</b> |
|              |      | Іа         | 57187,61        | 27546,15        | 29176,17        | - | 465,29        |             |
|              |      | Іб         | 52216,90        | 22617,70        | 29176,16        | - | 423,04        |             |
|              |      | Ів         | 53180,25        | 23599,30        | 29176,16        | - | 404,79        |             |
|              |      | Іг         | 53180,28        | 23599,30        | 29176,19        | - | 404,79        |             |
|              |      | Ід         | 49175,09        | 19672,90        | 29176,17        | - | 326,02        |             |
|              |      | Іа         | 49175,07        | 19672,90        | 29176,15        | - | 326,02        |             |
|              |      | Іб         | 49313,05        | 19672,90        | 29176,14        | - | 464,01        |             |
|              |      | ІІа        | 49166,72        | 19672,90        | 29176,15        | - | 317,67        |             |
|              |      | ІVа        | 49125,43        | 19672,90        | 29176,15        | - | 276,38        |             |
|              |      | ІVб        | 52070,23        | 22617,70        | 29176,15        | - | 276,38        |             |
|              |      | V          | 49166,72        | 19672,90        | 29176,15        | - | 317,67        |             |
|              |      | VІа        | 49237,23        | 19672,90        | 29176,16        | - | 388,17        |             |
|              |      | VІб        | 49187,91        | 19672,90        | 29176,14        | - | 338,87        |             |
|              |      | VІв        | 49191,28        | 19672,90        | 29176,15        | - | 342,23        |             |
|              |      | VІг        | 49187,92        | 19672,90        | 29176,15        | - | 338,87        |             |
|              |      | VІд        | 49191,28        | 19672,90        | 29176,15        | - | 342,23        |             |
|              |      | VІе        | 49187,92        | 19672,90        | 29176,15        | - | 338,87        |             |
|              |      | VІІа       | 49221,98        | 19672,90        | 29176,14        | - | 372,94        |             |
|              |      | VІІб       | 49221,98        | 19672,90        | 29176,14        | - | 372,94        |             |
| 29-01-257-03 | 15   | <b>ІІІ</b> | <b>74720,43</b> | <b>29514,16</b> | <b>44710,65</b> | - | <b>495,62</b> | <b>3068</b> |
|              |      | Іа         | 86715,64        | 41325,96        | 44710,69        | - | 678,99        |             |
|              |      | Іб         | 79260,13        | 33932,08        | 44710,67        | - | 617,38        |             |
|              |      | Ів         | 80706,13        | 35404,72        | 44710,68        | - | 590,73        |             |
|              |      | Іг         | 80706,17        | 35404,72        | 44710,72        | - | 590,73        |             |
|              |      | Ід         | 74700,69        | 29514,16        | 44710,69        | - | 475,84        |             |
|              |      | Іа         | 74700,65        | 29514,16        | 44710,65        | - | 475,84        |             |
|              |      | Іб         | 74901,94        | 29514,16        | 44710,64        | - | 677,14        |             |
|              |      | ІІа        | 74688,44        | 29514,16        | 44710,65        | - | 463,63        |             |
|              |      | ІVа        | 74628,26        | 29514,16        | 44710,66        | - | 403,44        |             |
|              |      | ІVб        | 79046,18        | 33932,08        | 44710,66        | - | 403,44        |             |
|              |      | V          | 74688,45        | 29514,16        | 44710,66        | - | 463,63        |             |
|              |      | VІа        | 74791,27        | 29514,16        | 44710,67        | - | 566,44        |             |
|              |      | VІб        | 74719,35        | 29514,16        | 44710,64        | - | 494,55        |             |
|              |      | VІв        | 74724,32        | 29514,16        | 44710,66        | - | 499,50        |             |
|              |      | VІг        | 74719,36        | 29514,16        | 44710,65        | - | 494,55        |             |
|              |      | VІд        | 74724,32        | 29514,16        | 44710,66        | - | 499,50        |             |
|              |      | VІе        | 74719,36        | 29514,16        | 44710,65        | - | 494,55        |             |
|              |      | VІІа       | 74769,09        | 29514,16        | 44710,64        | - | 544,29        |             |
|              |      | VІІб       | 74769,09        | 29514,16        | 44710,64        | - | 544,29        |             |
| 29-01-257-04 | 20   | <b>ІІІ</b> | <b>97853,60</b> | <b>38807,08</b> | <b>58352,41</b> | - | <b>694,11</b> | <b>4034</b> |
|              |      | Іа         | 113641,30       | 54337,98        | 58352,47        | - | 950,85        |             |

| 1                                                                                     | 2         | 3        | 4         | 5        | 6        | 7 | 8       | 9    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---|---------|------|
|                                                                                       |           | Iб       | 103833,07 | 44616,04 | 58352,43 | - | 864,60  |      |
|                                                                                       |           | Iв       | 105732,07 | 46552,36 | 58352,45 | - | 827,26  |      |
|                                                                                       |           | Iг       | 105732,13 | 46552,36 | 58352,51 | - | 827,26  |      |
|                                                                                       |           | Iд       | 97825,96  | 38807,08 | 58352,47 | - | 666,41  |      |
|                                                                                       |           | IIa      | 97825,90  | 38807,08 | 58352,41 | - | 666,41  |      |
|                                                                                       |           | IIб      | 98107,74  | 38807,08 | 58352,39 | - | 948,27  |      |
|                                                                                       |           | IIa      | 97808,79  | 38807,08 | 58352,41 | - | 649,30  |      |
|                                                                                       |           | IVa      | 97724,55  | 38807,08 | 58352,43 | - | 565,04  |      |
|                                                                                       |           | IVб      | 103533,51 | 44616,04 | 58352,43 | - | 565,04  |      |
|                                                                                       |           | V        | 97808,81  | 38807,08 | 58352,43 | - | 649,30  |      |
|                                                                                       |           | VIa      | 97952,76  | 38807,08 | 58352,44 | - | 793,24  |      |
|                                                                                       |           | VIб      | 97852,06  | 38807,08 | 58352,40 | - | 692,58  |      |
|                                                                                       |           | VIв      | 97859,05  | 38807,08 | 58352,42 | - | 699,55  |      |
|                                                                                       |           | VIг      | 97852,07  | 38807,08 | 58352,41 | - | 692,58  |      |
|                                                                                       |           | VIд      | 97859,05  | 38807,08 | 58352,42 | - | 699,55  |      |
|                                                                                       |           | VIe      | 97852,07  | 38807,08 | 58352,41 | - | 692,58  |      |
|                                                                                       |           | VIIa     | 97921,72  | 38807,08 | 58352,39 | - | 762,25  |      |
|                                                                                       |           | VIIб     | 97921,73  | 38807,08 | 58352,40 | - | 762,25  |      |
| 29-01-257-05                                                                          | 22.5      | III      | 113768,21 | 47590,14 | 65271,72 | - | 906,35  | 4947 |
|                                                                                       |           | Ia       | 133149,53 | 66636,09 | 65271,79 | - | 1241,65 |      |
|                                                                                       |           | Iб       | 121114,57 | 54713,82 | 65271,75 | - | 1129,00 |      |
|                                                                                       |           | Iв       | 123440,40 | 57088,38 | 65271,77 | - | 1080,25 |      |
|                                                                                       |           | Iг       | 123440,48 | 57088,38 | 65271,85 | - | 1080,25 |      |
|                                                                                       |           | Iд       | 113732,10 | 47590,14 | 65271,79 | - | 870,17  |      |
|                                                                                       |           | IIa      | 113732,03 | 47590,14 | 65271,72 | - | 870,17  |      |
|                                                                                       |           | IIб      | 114100,12 | 47590,14 | 65271,70 | - | 1238,28 |      |
|                                                                                       |           | IIa      | 113709,70 | 47590,14 | 65271,72 | - | 847,84  |      |
|                                                                                       |           | IVa      | 113599,66 | 47590,14 | 65271,74 | - | 737,78  |      |
|                                                                                       |           | IVб      | 120723,34 | 54713,82 | 65271,74 | - | 737,78  |      |
|                                                                                       |           | V        | 113709,72 | 47590,14 | 65271,74 | - | 847,84  |      |
|                                                                                       |           | VIa      | 113897,75 | 47590,14 | 65271,76 | - | 1035,85 |      |
|                                                                                       |           | VIб      | 113766,22 | 47590,14 | 65271,70 | - | 904,38  |      |
|                                                                                       |           | VIв      | 113775,31 | 47590,14 | 65271,73 | - | 913,44  |      |
|                                                                                       |           | VIг      | 113766,24 | 47590,14 | 65271,72 | - | 904,38  |      |
|                                                                                       |           | VIд      | 113775,31 | 47590,14 | 65271,73 | - | 913,44  |      |
|                                                                                       |           | VIe      | 113766,24 | 47590,14 | 65271,72 | - | 904,38  |      |
|                                                                                       |           | VIIa     | 113857,18 | 47590,14 | 65271,70 | - | 995,34  |      |
| VIIб                                                                                  | 113857,18 | 47590,14 | 65271,70  | -        | 995,34   |   |         |      |
| Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса В |           |          |           |          |          |   |         |      |
| 29-01-257-06                                                                          | 7.5       | III      | 26495,43  | 11082,24 | 12955,69 | - | 2457,50 | 1152 |
|                                                                                       |           | Ia       | 31645,84  | 15517,44 | 12960,59 | - | 3167,81 |      |
|                                                                                       |           | Iб       | 28570,66  | 12741,12 | 12955,70 | - | 2873,84 |      |
|                                                                                       |           | Iв       | 29389,54  | 13294,08 | 12965,46 | - | 3130,00 |      |
|                                                                                       |           | Iг       | 29384,68  | 13294,08 | 12960,60 | - | 3130,00 |      |
|                                                                                       |           | Iд       | 26713,69  | 11082,24 | 12960,59 | - | 2670,86 |      |
|                                                                                       |           | IIa      | 26596,87  | 11082,24 | 12955,69 | - | 2558,94 |      |
|                                                                                       |           | IIб      | 27269,96  | 11082,24 | 12941,05 | - | 3246,67 |      |
|                                                                                       |           | IIa      | 26556,29  | 11082,24 | 12955,69 | - | 2518,36 |      |
|                                                                                       |           | IVa      | 26570,74  | 11082,24 | 12960,58 | - | 2527,92 |      |
|                                                                                       |           | IVб      | 28229,62  | 12741,12 | 12960,58 | - | 2527,92 |      |
|                                                                                       |           | V        | 26556,30  | 11082,24 | 12955,70 | - | 2518,36 |      |
|                                                                                       |           | VIa      | 26428,19  | 11082,24 | 12941,06 | - | 2404,89 |      |
|                                                                                       |           | VIб      | 26702,18  | 11082,24 | 12941,05 | - | 2678,89 |      |
|                                                                                       |           | VIв      | 26723,81  | 11082,24 | 12960,58 | - | 2680,99 |      |
|                                                                                       |           | VIг      | 26716,82  | 11082,24 | 12955,69 | - | 2678,89 |      |
|                                                                                       |           | VIд      | 26723,81  | 11082,24 | 12960,58 | - | 2680,99 |      |
|                                                                                       |           | VIe      | 26716,82  | 11082,24 | 12955,69 | - | 2678,89 |      |
|                                                                                       |           | VIIa     | 26624,76  | 11082,24 | 12941,05 | - | 2601,47 |      |
| VIIб                                                                                  | 26624,76  | 11082,24 | 12941,05  | -        | 2601,47  |   |         |      |
| 29-01-257-07                                                                          | 12.5      | III      | 54414,78  | 22289,54 | 29469,25 | - | 2655,99 | 2317 |

| 1            | 2    | 3          | 4                | 5               | 6               | 7 | 8              | 9           |
|--------------|------|------------|------------------|-----------------|-----------------|---|----------------|-------------|
|              |      | Ia         | 64123,81         | 31209,99        | 29474,16        | - | 3439,66        |             |
|              |      | Iб         | 58216,34         | 25626,02        | 29469,26        | - | 3121,06        |             |
|              |      | Iв         | 59583,74         | 26738,18        | 29479,03        | - | 3366,53        |             |
|              |      | Iг         | 59578,89         | 26738,18        | 29474,18        | - | 3366,53        |             |
|              |      | Id         | 54625,13         | 22289,54        | 29474,16        | - | 2861,43        |             |
|              |      | IIa        | 54508,30         | 22289,54        | 29469,25        | - | 2749,51        |             |
|              |      | IIб        | 55261,94         | 22289,54        | 29454,60        | - | 3517,80        |             |
|              |      | IIIa       | 54462,82         | 22289,54        | 29469,25        | - | 2704,03        |             |
|              |      | IVa        | 54453,20         | 22289,54        | 29474,14        | - | 2689,52        |             |
|              |      | IVб        | 57789,68         | 25626,02        | 29474,14        | - | 2689,52        |             |
|              |      | V          | 54462,83         | 22289,54        | 29469,26        | - | 2704,03        |             |
|              |      | VIa        | 54375,84         | 22289,54        | 29454,62        | - | 2631,68        |             |
|              |      | VIб        | 54621,07         | 22289,54        | 29454,60        | - | 2876,93        |             |
|              |      | VIв        | 54644,71         | 22289,54        | 29474,13        | - | 2881,04        |             |
|              |      | VIг        | 54635,72         | 22289,54        | 29469,25        | - | 2876,93        |             |
|              |      | VIд        | 54644,71         | 22289,54        | 29474,13        | - | 2881,04        |             |
|              |      | VIe        | 54635,72         | 22289,54        | 29469,25        | - | 2876,93        |             |
|              |      | VIIa       | 54563,57         | 22289,54        | 29454,60        | - | 2819,43        |             |
|              |      | VIIб       | 54563,57         | 22289,54        | 29454,60        | - | 2819,43        |             |
| 29-01-257-08 | 15   | <b>III</b> | <b>81421,23</b>  | <b>33535,32</b> | <b>45003,93</b> | - | <b>2881,98</b> | <b>3486</b> |
|              |      | Ia         | 95714,70         | 46956,42        | 45008,86        | - | 3749,42        |             |
|              |      | Iб         | 86961,76         | 38555,16        | 45003,95        | - | 3402,65        |             |
|              |      | Iв         | 88878,16         | 40228,44        | 45013,73        | - | 3635,99        |             |
|              |      | Iг         | 88873,33         | 40228,44        | 45008,90        | - | 3635,99        |             |
|              |      | Id         | 81622,57         | 33535,32        | 45008,86        | - | 3078,39        |             |
|              |      | IIa        | 81505,72         | 33535,32        | 45003,93        | - | 2966,47        |             |
|              |      | IIб        | 82351,28         | 33535,32        | 44989,28        | - | 3826,68        |             |
|              |      | IIIa       | 81454,70         | 33535,32        | 45003,93        | - | 2915,45        |             |
|              |      | IVa        | 81417,55         | 33535,32        | 45008,83        | - | 2873,40        |             |
|              |      | IVб        | 86437,39         | 38555,16        | 45008,83        | - | 2873,40        |             |
|              |      | V          | 81454,72         | 33535,32        | 45003,95        | - | 2915,45        |             |
|              |      | VIa        | 81414,74         | 33535,32        | 44989,32        | - | 2890,10        |             |
|              |      | VIб        | 81627,08         | 33535,32        | 44989,28        | - | 3102,48        |             |
|              |      | VIв        | 81652,92         | 33535,32        | 45008,82        | - | 3108,78        |             |
|              |      | VIг        | 81641,73         | 33535,32        | 45003,93        | - | 3102,48        |             |
|              |      | VIд        | 81652,92         | 33535,32        | 45008,82        | - | 3108,78        |             |
|              |      | VIe        | 81641,73         | 33535,32        | 45003,93        | - | 3102,48        |             |
|              |      | VIIa       | 81592,25         | 33535,32        | 44989,28        | - | 3067,65        |             |
|              |      | VIIб       | 81592,25         | 33535,32        | 44989,28        | - | 3067,65        |             |
| 29-01-257-09 | 20   | <b>III</b> | <b>105717,16</b> | <b>43934,54</b> | <b>58645,96</b> | - | <b>3136,66</b> | <b>4567</b> |
|              |      | Ia         | 124266,78        | 61517,49        | 58650,91        | - | 4098,38        |             |
|              |      | Iб         | 112876,94        | 50511,02        | 58645,99        | - | 3719,93        |             |
|              |      | Iв         | 115298,53        | 52703,18        | 58655,77        | - | 3939,58        |             |
|              |      | Iг         | 115293,72        | 52703,18        | 58650,96        | - | 3939,58        |             |
|              |      | Id         | 105908,36        | 43934,54        | 58650,91        | - | 3322,91        |             |
|              |      | IIa        | 105791,49        | 43934,54        | 58645,96        | - | 3210,99        |             |
|              |      | IIб        | 106740,52        | 43934,54        | 58631,30        | - | 4174,68        |             |
|              |      | IIIa       | 105734,20        | 43934,54        | 58645,96        | - | 3153,70        |             |
|              |      | IVa        | 105666,09        | 43934,54        | 58650,86        | - | 3080,69        |             |
|              |      | IVб        | 112242,57        | 50511,02        | 58650,86        | - | 3080,69        |             |
|              |      | V          | 105734,22        | 43934,54        | 58645,98        | - | 3153,70        |             |
|              |      | VIa        | 105747,13        | 43934,54        | 58631,36        | - | 3181,23        |             |
|              |      | VIб        | 105922,47        | 43934,54        | 58631,30        | - | 3356,63        |             |
|              |      | VIв        | 105950,85        | 43934,54        | 58650,86        | - | 3365,45        |             |
|              |      | VIг        | 105937,13        | 43934,54        | 58645,96        | - | 3356,63        |             |
|              |      | VIд        | 105950,85        | 43934,54        | 58650,86        | - | 3365,45        |             |
|              |      | VIe        | 105937,13        | 43934,54        | 58645,96        | - | 3356,63        |             |
|              |      | VIIa       | 105913,20        | 43934,54        | 58631,30        | - | 3347,36        |             |
|              |      | VIIб       | 105913,20        | 43934,54        | 58631,30        | - | 3347,36        |             |
| 29-01-257-10 | 22.5 | <b>III</b> | <b>121765,06</b> | <b>52736,84</b> | <b>65565,72</b> | - | <b>3462,50</b> | <b>5482</b> |

| 1                                                                                        | 2                  | 3    | 4         | 5        | 6        | 7 | 8       | 9   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|----------|----------|---|---------|-----|
|                                                                                          |                    | Ia   | 143957,97 | 73842,54 | 65570,70 | - | 4544,73 |     |
|                                                                                          |                    | Iб   | 130322,47 | 60630,92 | 65565,76 | - | 4125,79 |     |
|                                                                                          |                    | Iв   | 133165,74 | 63262,28 | 65575,55 | - | 4327,91 |     |
|                                                                                          |                    | Iг   | 133160,96 | 63262,28 | 65570,77 | - | 4327,91 |     |
|                                                                                          |                    | Iд   | 121943,27 | 52736,84 | 65570,70 | - | 3635,73 |     |
|                                                                                          |                    | IIa  | 121826,37 | 52736,84 | 65565,72 | - | 3523,81 |     |
|                                                                                          |                    | IIб  | 122907,71 | 52736,84 | 65551,05 | - | 4619,82 |     |
|                                                                                          |                    | IIIa | 121761,05 | 52736,84 | 65565,72 | - | 3458,49 |     |
|                                                                                          |                    | IVa  | 121653,40 | 52736,84 | 65570,63 | - | 3345,93 |     |
|                                                                                          |                    | IVб  | 129547,48 | 60630,92 | 65570,63 | - | 3345,93 |     |
|                                                                                          |                    | V    | 121761,08 | 52736,84 | 65565,75 | - | 3458,49 |     |
|                                                                                          |                    | VIa  | 121841,56 | 52736,84 | 65551,13 | - | 3553,59 |     |
|                                                                                          |                    | VIб  | 121969,63 | 52736,84 | 65551,05 | - | 3681,74 |     |
|                                                                                          |                    | VIв  | 122001,29 | 52736,84 | 65570,62 | - | 3693,83 |     |
|                                                                                          |                    | VIг  | 121984,30 | 52736,84 | 65565,72 | - | 3681,74 |     |
|                                                                                          |                    | VIд  | 122001,29 | 52736,84 | 65570,62 | - | 3693,83 |     |
|                                                                                          |                    | VIe  | 121984,30 | 52736,84 | 65565,72 | - | 3681,74 |     |
|                                                                                          |                    | VIIa | 121993,06 | 52736,84 | 65551,05 | - | 3705,17 |     |
|                                                                                          |                    | VIIб | 121993,06 | 52736,84 | 65551,05 | - | 3705,17 |     |
| Таблица 29-01-258. Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях |                    |      |           |          |          |   |         |     |
| Измеритель: 100 м3 разбираемой конструкции                                               |                    |      |           |          |          |   |         |     |
| Разломка в подземных сооружениях                                                         |                    |      |           |          |          |   |         |     |
| 29-01-258-01                                                                             | бутовых массивов   | III  | 10012,88  | 5502,64  | 4340,45  | - | 169,79  | 572 |
|                                                                                          |                    | Ia   | 12277,93  | 7704,84  | 4340,45  | - | 232,64  |     |
|                                                                                          |                    | Iб   | 10878,29  | 6326,32  | 4340,45  | - | 211,52  |     |
|                                                                                          |                    | Iв   | 11143,73  | 6600,88  | 4340,45  | - | 202,40  |     |
|                                                                                          |                    | Iг   | 11143,73  | 6600,88  | 4340,45  | - | 202,40  |     |
|                                                                                          |                    | Iд   | 10006,10  | 5502,64  | 4340,45  | - | 163,01  |     |
|                                                                                          |                    | IIa  | 10006,10  | 5502,64  | 4340,45  | - | 163,01  |     |
|                                                                                          |                    | IIб  | 10075,09  | 5502,64  | 4340,45  | - | 232,00  |     |
|                                                                                          |                    | IIIa | 10001,92  | 5502,64  | 4340,45  | - | 158,83  |     |
|                                                                                          |                    | IVa  | 9981,28   | 5502,64  | 4340,45  | - | 138,19  |     |
|                                                                                          |                    | IVб  | 10804,96  | 6326,32  | 4340,45  | - | 138,19  |     |
|                                                                                          |                    | V    | 10001,92  | 5502,64  | 4340,45  | - | 158,83  |     |
|                                                                                          |                    | VIa  | 10037,18  | 5502,64  | 4340,45  | - | 194,09  |     |
|                                                                                          |                    | VIб  | 10012,52  | 5502,64  | 4340,45  | - | 169,43  |     |
|                                                                                          |                    | VIв  | 10014,20  | 5502,64  | 4340,45  | - | 171,11  |     |
|                                                                                          |                    | VIг  | 10012,52  | 5502,64  | 4340,45  | - | 169,43  |     |
|                                                                                          |                    | VIд  | 10014,20  | 5502,64  | 4340,45  | - | 171,11  |     |
|                                                                                          |                    | VIe  | 10012,52  | 5502,64  | 4340,45  | - | 169,43  |     |
|                                                                                          |                    | VIIa | 10029,56  | 5502,64  | 4340,45  | - | 186,47  |     |
|                                                                                          |                    | VIIб | 10029,56  | 5502,64  | 4340,45  | - | 186,47  |     |
| 29-01-258-02                                                                             | кирпичных массивов | III  | 7760,19   | 5040,88  | 2578,22  | - | 141,09  | 524 |
|                                                                                          |                    | Ia   | 9829,93   | 7058,28  | 2578,22  | - | 193,43  |     |
|                                                                                          |                    | Iб   | 8549,49   | 5795,44  | 2578,22  | - | 175,83  |     |
|                                                                                          |                    | Iв   | 8793,44   | 6046,96  | 2578,22  | - | 168,26  |     |
|                                                                                          |                    | Iг   | 8793,44   | 6046,96  | 2578,22  | - | 168,26  |     |
|                                                                                          |                    | Iд   | 7754,55   | 5040,88  | 2578,22  | - | 135,45  |     |
|                                                                                          |                    | IIa  | 7754,55   | 5040,88  | 2578,22  | - | 135,45  |     |
|                                                                                          |                    | IIб  | 7811,97   | 5040,88  | 2578,21  | - | 192,88  |     |
|                                                                                          |                    | IIIa | 7751,10   | 5040,88  | 2578,22  | - | 132,00  |     |
|                                                                                          |                    | IVa  | 7733,88   | 5040,88  | 2578,22  | - | 114,78  |     |
|                                                                                          |                    | IVб  | 8488,44   | 5795,44  | 2578,22  | - | 114,78  |     |
|                                                                                          |                    | V    | 7751,10   | 5040,88  | 2578,22  | - | 132,00  |     |
|                                                                                          |                    | VIa  | 7780,47   | 5040,88  | 2578,21  | - | 161,38  |     |
|                                                                                          |                    | VIб  | 7759,92   | 5040,88  | 2578,21  | - | 140,83  |     |
|                                                                                          |                    | VIв  | 7761,28   | 5040,88  | 2578,22  | - | 142,18  |     |
|                                                                                          |                    | VIг  | 7759,93   | 5040,88  | 2578,22  | - | 140,83  |     |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5       | 6       | 7 | 8      | 9 |
|---|---|------|---------|---------|---------|---|--------|---|
|   |   | VIд  | 7761,28 | 5040,88 | 2578,22 | - | 142,18 |   |
|   |   | VIе  | 7759,93 | 5040,88 | 2578,22 | - | 140,83 |   |
|   |   | VIIа | 7774,07 | 5040,88 | 2578,21 | - | 154,98 |   |
|   |   | VIIб | 7774,07 | 5040,88 | 2578,21 | - | 154,98 |   |

**Таблица 29-01-259. Засыпка шахтных стволов**

Измеритель: 100 м3 засыпки в плотном теле

**Засыпка шахтных стволов**

|              |         |            |                |               |                |               |                |              |
|--------------|---------|------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|
| 29-01-259-01 | грунтом | <b>III</b> | <b>2563,00</b> | <b>556,26</b> | <b>1992,10</b> | <b>221,32</b> | <b>14,64</b>   | <b>61,33</b> |
|              |         | Iа         | 3059,35        | 778,89        | 2263,36        | 309,76        | 17,10          |              |
|              |         | Iб         | 2716,63        | 639,67        | 2059,86        | 254,54        | 17,10          |              |
|              |         | Iв         | 2878,71        | 667,27        | 2192,30        | 265,54        | 19,14          |              |
|              |         | Iг         | 2974,63        | 667,27        | 2288,22        | 265,54        | 19,14          |              |
|              |         | Iд         | 2747,80        | 556,26        | 2174,92        | 221,32        | 16,62          |              |
|              |         | IIа        | 2564,98        | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 16,62          |              |
|              |         | IIб        | 2643,66        | 556,26        | 2070,42        | 221,32        | 16,98          |              |
|              |         | IIIа       | 2564,26        | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 15,90          |              |
|              |         | IVа        | 2684,12        | 556,26        | 2112,44        | 221,32        | 15,42          |              |
|              |         | IVб        | 2800,75        | 639,67        | 2145,66        | 254,54        | 15,42          |              |
|              |         | V          | 2584,94        | 556,26        | 2012,78        | 221,32        | 15,90          |              |
|              |         | VIа        | 2721,58        | 556,26        | 2145,22        | 221,32        | 20,10          |              |
|              |         | VIб        | 2648,44        | 556,26        | 2075,92        | 221,32        | 16,26          |              |
|              |         | VIв        | 2681,80        | 556,26        | 2105,62        | 221,32        | 19,92          |              |
|              |         | VIг        | 2564,62        | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 16,26          |              |
|              |         | VIд        | 2681,80        | 556,26        | 2105,62        | 221,32        | 19,92          |              |
|              |         | VIе        | 2564,62        | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 16,26          |              |
|              |         | VIIа       | 2644,26        | 556,26        | 2070,42        | 221,32        | 17,58          |              |
|              |         | VIIб       | 2649,76        | 556,26        | 2075,92        | 221,32        | 17,58          |              |
| 29-01-259-02 | песком  | <b>III</b> | <b>9976,00</b> | <b>556,26</b> | <b>1992,10</b> | <b>221,32</b> | <b>7427,64</b> | <b>61,33</b> |
|              |         | Iа         | 13991,95       | 778,89        | 2263,36        | 309,76        | 10949,70       |              |
|              |         | Iб         | 13649,23       | 639,67        | 2059,86        | 254,54        | 10949,70       |              |
|              |         | Iв         | 10320,06       | 667,27        | 2192,30        | 265,54        | 7460,49        |              |
|              |         | Iг         | 10415,98       | 667,27        | 2288,22        | 265,54        | 7460,49        |              |
|              |         | Iд         | 12032,95       | 556,26        | 2174,92        | 221,32        | 9301,77        |              |
|              |         | IIа        | 11850,13       | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 9301,77        |              |
|              |         | IIб        | 11982,36       | 556,26        | 2070,42        | 221,32        | 9355,68        |              |
|              |         | IIIа       | 11531,26       | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 8982,90        |              |
|              |         | IVа        | 10062,47       | 556,26        | 2112,44        | 221,32        | 7393,77        |              |
|              |         | IVб        | 10179,10       | 639,67        | 2145,66        | 254,54        | 7393,77        |              |
|              |         | V          | 11551,94       | 556,26        | 2012,78        | 221,32        | 8982,90        |              |
|              |         | VIа        | 11423,98       | 556,26        | 2145,22        | 221,32        | 8722,50        |              |
|              |         | VIб        | 11965,09       | 556,26        | 2075,92        | 221,32        | 9332,91        |              |
|              |         | VIв        | 12179,05       | 556,26        | 2105,62        | 221,32        | 9517,17        |              |
|              |         | VIг        | 11881,27       | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 9332,91        |              |
|              |         | VIд        | 12179,05       | 556,26        | 2105,62        | 221,32        | 9517,17        |              |
|              |         | VIе        | 11881,27       | 556,26        | 1992,10        | 221,32        | 9332,91        |              |
|              |         | VIIа       | 13695,51       | 556,26        | 2070,42        | 221,32        | 11068,83       |              |
|              |         | VIIб       | 13701,01       | 556,26        | 2075,92        | 221,32        | 11068,83       |              |

**Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов**

Измеритель: 100 м3 грунта

**Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов**

|              |   |            |               |               |   |   |              |              |
|--------------|---|------------|---------------|---------------|---|---|--------------|--------------|
| 29-01-260-01 | 1 | <b>III</b> | <b>863,10</b> | <b>814,30</b> | - | - | <b>48,80</b> | <b>89,78</b> |
|              |   | Iа         | 1197,21       | 1140,21       | - | - | 57,00        |              |
|              |   | Iб         | 993,41        | 936,41        | - | - | 57,00        |              |
|              |   | Iв         | 1040,61       | 976,81        | - | - | 63,80        |              |
|              |   | Iг         | 1040,61       | 976,81        | - | - | 63,80        |              |
|              |   | Iд         | 869,70        | 814,30        | - | - | 55,40        |              |
|              |   | IIа        | 869,70        | 814,30        | - | - | 55,40        |              |
|              |   | IIб        | 870,90        | 814,30        | - | - | 56,60        |              |
|              |   | IIIа       | 867,30        | 814,30        | - | - | 53,00        |              |

| 1            | 2 | 3          | 4              | 5              | 6 | 7 | 8            | 9            |
|--------------|---|------------|----------------|----------------|---|---|--------------|--------------|
|              |   | IVa        | 865,70         | 814,30         | - | - | 51,40        |              |
|              |   | IVб        | 987,81         | 936,41         | - | - | 51,40        |              |
|              |   | V          | 867,30         | 814,30         | - | - | 53,00        |              |
|              |   | VIa        | 881,30         | 814,30         | - | - | 67,00        |              |
|              |   | VIб        | 868,50         | 814,30         | - | - | 54,20        |              |
|              |   | VIв        | 880,70         | 814,30         | - | - | 66,40        |              |
|              |   | VIг        | 868,50         | 814,30         | - | - | 54,20        |              |
|              |   | VIд        | 880,70         | 814,30         | - | - | 66,40        |              |
|              |   | VIе        | 868,50         | 814,30         | - | - | 54,20        |              |
|              |   | VIIa       | 872,90         | 814,30         | - | - | 58,60        |              |
|              |   | VIIб       | 872,90         | 814,30         | - | - | 58,60        |              |
| 29-01-260-02 | 2 | <b>III</b> | <b>935,21</b>  | <b>886,41</b>  | - | - | <b>48,80</b> | <b>97,73</b> |
|              |   | Ia         | 1298,17        | 1241,17        | - | - | 57,00        |              |
|              |   | Iб         | 1076,32        | 1019,32        | - | - | 57,00        |              |
|              |   | Iв         | 1127,10        | 1063,30        | - | - | 63,80        |              |
|              |   | Iг         | 1127,10        | 1063,30        | - | - | 63,80        |              |
|              |   | Iд         | 941,81         | 886,41         | - | - | 55,40        |              |
|              |   | IIa        | 941,81         | 886,41         | - | - | 55,40        |              |
|              |   | IIб        | 943,01         | 886,41         | - | - | 56,60        |              |
|              |   | IIIa       | 939,41         | 886,41         | - | - | 53,00        |              |
|              |   | IVa        | 937,81         | 886,41         | - | - | 51,40        |              |
|              |   | IVб        | 1070,72        | 1019,32        | - | - | 51,40        |              |
|              |   | V          | 939,41         | 886,41         | - | - | 53,00        |              |
|              |   | VIa        | 953,41         | 886,41         | - | - | 67,00        |              |
|              |   | VIб        | 940,61         | 886,41         | - | - | 54,20        |              |
|              |   | VIв        | 952,81         | 886,41         | - | - | 66,40        |              |
|              |   | VIг        | 940,61         | 886,41         | - | - | 54,20        |              |
|              |   | VIд        | 952,81         | 886,41         | - | - | 66,40        |              |
|              |   | VIе        | 940,61         | 886,41         | - | - | 54,20        |              |
|              |   | VIIa       | 945,01         | 886,41         | - | - | 58,60        |              |
|              |   | VIIб       | 945,01         | 886,41         | - | - | 58,60        |              |
| 29-01-260-03 | 3 | <b>III</b> | <b>1133,75</b> | <b>1133,75</b> | - | - | -            | <b>125</b>   |
|              |   | Ia         | 1587,50        | 1587,50        | - | - | -            |              |
|              |   | Iб         | 1303,75        | 1303,75        | - | - | -            |              |
|              |   | Iв         | 1360,00        | 1360,00        | - | - | -            |              |
|              |   | Iг         | 1360,00        | 1360,00        | - | - | -            |              |
|              |   | Iд         | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | IIa        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | IIб        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | IIIa       | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | IVa        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | IVб        | 1303,75        | 1303,75        | - | - | -            |              |
|              |   | V          | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIa        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIб        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIв        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIг        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIд        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIе        | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIIa       | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
|              |   | VIIб       | 1133,75        | 1133,75        | - | - | -            |              |
| 29-01-260-04 | 4 | <b>III</b> | <b>1342,36</b> | <b>1342,36</b> | - | - | -            | <b>148</b>   |
|              |   | Ia         | 1879,60        | 1879,60        | - | - | -            |              |
|              |   | Iб         | 1543,64        | 1543,64        | - | - | -            |              |
|              |   | Iв         | 1610,24        | 1610,24        | - | - | -            |              |
|              |   | Iг         | 1610,24        | 1610,24        | - | - | -            |              |
|              |   | Iд         | 1342,36        | 1342,36        | - | - | -            |              |
|              |   | IIa        | 1342,36        | 1342,36        | - | - | -            |              |
|              |   | IIб        | 1342,36        | 1342,36        | - | - | -            |              |
|              |   | IIIa       | 1342,36        | 1342,36        | - | - | -            |              |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5       | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------|---------|---------|---|---|---|---|
|   |   | IVa  | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | IVб  | 1543,64 | 1543,64 | - | - | - |   |
|   |   | V    | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIa  | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIб  | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIв  | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIг  | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIд  | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIе  | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIIa | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |
|   |   | VIIб | 1342,36 | 1342,36 | - | - | - |   |

## Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ

### Подраздел 2.1 КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ

**Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована**

Измеритель: **1 т свай**

**Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки нагнетки на свай, при длине свай до 12 м, в грунтах группы**

|              |   |            |                |              |                |               |                |             |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| 29-02-001-01 | 1 | <b>III</b> | <b>6962,56</b> | <b>39,76</b> | <b>755,97</b>  | <b>64,83</b>  | <b>6166,83</b> | <b>4,23</b> |
|              |   | Ia         | 9460,87        | 55,67        | 816,43         | 90,72         | 8588,77        |             |
|              |   | Iб         | 8530,94        | 45,73        | 780,85         | 74,55         | 7704,36        |             |
|              |   | Iв         | 8032,07        | 47,71        | 789,61         | 77,77         | 7194,75        |             |
|              |   | Iг         | 8073,84        | 47,71        | 831,38         | 77,77         | 7194,75        |             |
|              |   | Iд         | 7611,71        | 39,76        | 788,65         | 64,83         | 6783,30        |             |
|              |   | IIa        | 7270,76        | 39,76        | 755,97         | 64,83         | 6475,03        |             |
|              |   | IIб        | 7282,16        | 39,76        | 750,26         | 64,83         | 6492,14        |             |
|              |   | IIIa       | 7127,09        | 39,76        | 755,97         | 64,83         | 6331,36        |             |
|              |   | IVa        | 7189,19        | 39,76        | 762,62         | 64,83         | 6386,81        |             |
|              |   | IVб        | 7205,59        | 45,73        | 773,05         | 74,55         | 6386,81        |             |
|              |   | V          | 7135,77        | 39,76        | 764,65         | 64,83         | 6331,36        |             |
|              |   | VIa        | 7902,63        | 39,76        | 779,67         | 64,83         | 7083,20        |             |
|              |   | VIб        | 6833,93        | 39,76        | 750,75         | 64,83         | 6043,42        |             |
|              |   | VIв        | 6898,25        | 39,76        | 759,74         | 64,83         | 6098,75        |             |
|              |   | VIг        | 6839,15        | 39,76        | 755,97         | 64,83         | 6043,42        |             |
|              |   | VIд        | 6898,25        | 39,76        | 759,74         | 64,83         | 6098,75        |             |
|              |   | VIе        | 6839,15        | 39,76        | 755,97         | 64,83         | 6043,42        |             |
|              |   | VIIa       | 7241,53        | 39,76        | 750,26         | 64,83         | 6451,51        |             |
|              |   | VIIб       | 7242,02        | 39,76        | 750,75         | 64,83         | 6451,51        |             |
| 29-02-001-02 | 2 | <b>III</b> | <b>7812,50</b> | <b>85,82</b> | <b>1559,85</b> | <b>126,66</b> | <b>6166,83</b> | <b>9,13</b> |
|              |   | Ia         | 10388,01       | 120,15       | 1679,09        | 177,40        | 8588,77        |             |
|              |   | Iб         | 9411,71        | 98,70        | 1608,65        | 145,78        | 7704,36        |             |
|              |   | Iв         | 8924,83        | 102,99       | 1627,09        | 152,03        | 7194,75        |             |
|              |   | Iг         | 9008,55        | 102,99       | 1710,81        | 152,03        | 7194,75        |             |
|              |   | Iд         | 8495,67        | 85,82        | 1626,55        | 126,66        | 6783,30        |             |
|              |   | IIa        | 8120,70        | 85,82        | 1559,85        | 126,66        | 6475,03        |             |
|              |   | IIб        | 8125,34        | 85,82        | 1547,38        | 126,66        | 6492,14        |             |
|              |   | IIIa       | 7977,03        | 85,82        | 1559,85        | 126,66        | 6331,36        |             |
|              |   | IVa        | 8046,81        | 85,82        | 1574,18        | 126,66        | 6386,81        |             |
|              |   | IVб        | 8079,43        | 98,70        | 1593,92        | 145,78        | 6386,81        |             |
|              |   | V          | 7994,48        | 85,82        | 1577,30        | 126,66        | 6331,36        |             |
|              |   | VIa        | 8775,39        | 85,82        | 1606,37        | 126,66        | 7083,20        |             |
|              |   | VIб        | 7677,45        | 85,82        | 1548,21        | 126,66        | 6043,42        |             |
|              |   | VIв        | 7752,96        | 85,82        | 1568,39        | 126,66        | 6098,75        |             |
|              |   | VIг        | 7689,09        | 85,82        | 1559,85        | 126,66        | 6043,42        |             |
|              |   | VIд        | 7752,96        | 85,82        | 1568,39        | 126,66        | 6098,75        |             |
|              |   | VIе        | 7689,09        | 85,82        | 1559,85        | 126,66        | 6043,42        |             |
|              |   | VIIa       | 8084,71        | 85,82        | 1547,38        | 126,66        | 6451,51        |             |
|              |   | VIIб       | 8085,54        | 85,82        | 1548,21        | 126,66        | 6451,51        |             |

| 1                                                                                                                                                                                         | 2                                  | 3    | 4        | 5      | 6       | 7      | 8       | 9     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы |                                    |      |          |        |         |        |         |       |
| 29-02-001-03                                                                                                                                                                              | 1                                  | III  | 7798,83  | 139,03 | 918,42  | 75,07  | 6741,38 | 14,79 |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Ia   | 10534,63 | 194,64 | 989,50  | 105,06 | 9350,49 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iб   | 9525,49  | 159,88 | 947,57  | 86,31  | 8418,04 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iв   | 8917,52  | 166,83 | 958,33  | 90,04  | 7792,36 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iг   | 8967,04  | 166,83 | 1007,85 | 90,04  | 7792,36 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iд   | 8379,58  | 139,03 | 957,63  | 75,07  | 7282,92 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIa  | 8031,85  | 139,03 | 918,42  | 75,07  | 6974,40 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIб  | 8165,40  | 139,03 | 910,99  | 75,07  | 7115,38 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIIa | 7925,27  | 139,03 | 918,42  | 75,07  | 6867,82 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IVa  | 7997,20  | 139,03 | 926,66  | 75,07  | 6931,51 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IVб  | 8030,03  | 159,88 | 938,64  | 86,31  | 6931,51 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | V    | 7935,58  | 139,03 | 928,73  | 75,07  | 6867,82 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIa  | 8821,99  | 139,03 | 945,88  | 75,07  | 7737,08 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIб  | 7601,10  | 139,03 | 911,49  | 75,07  | 6550,58 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIв  | 7676,28  | 139,03 | 923,24  | 75,07  | 6614,01 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIг  | 7608,03  | 139,03 | 918,42  | 75,07  | 6550,58 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIд  | 7676,28  | 139,03 | 923,24  | 75,07  | 6614,01 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIе  | 7608,03  | 139,03 | 918,42  | 75,07  | 6550,58 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIIa | 8103,72  | 139,03 | 910,99  | 75,07  | 7053,70 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIIб | 8104,22  | 139,03 | 911,49  | 75,07  | 7053,70 |       |
| 29-02-001-04                                                                                                                                                                              | 2                                  | III  | 8662,96  | 212,44 | 1688,51 | 136,22 | 6762,01 | 22,60 |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Ia   | 11486,47 | 297,42 | 1816,81 | 190,74 | 9372,24 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iб   | 10425,03 | 244,31 | 1740,98 | 156,75 | 8439,74 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iв   | 9828,96  | 254,93 | 1760,94 | 163,48 | 7813,09 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iг   | 9919,10  | 254,93 | 1851,08 | 163,48 | 7813,09 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iд   | 9277,55  | 212,44 | 1760,44 | 136,22 | 7304,67 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIa  | 8897,01  | 212,44 | 1688,51 | 136,22 | 6996,06 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIб  | 9026,76  | 212,44 | 1674,99 | 136,22 | 7139,33 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIIa | 8787,43  | 212,44 | 1688,51 | 136,22 | 6886,48 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IVa  | 8868,99  | 212,44 | 1704,04 | 136,22 | 6952,51 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IVб  | 8922,03  | 244,31 | 1725,21 | 156,75 | 6952,51 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | V    | 8806,22  | 212,44 | 1707,30 | 136,22 | 6886,48 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIa  | 9705,73  | 212,44 | 1738,54 | 136,22 | 7754,75 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIб  | 8456,87  | 212,44 | 1675,90 | 136,22 | 6568,53 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIв  | 8542,98  | 212,44 | 1697,80 | 136,22 | 6632,74 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIг  | 8469,48  | 212,44 | 1688,51 | 136,22 | 6568,53 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIд  | 8542,98  | 212,44 | 1697,80 | 136,22 | 6632,74 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIе  | 8469,48  | 212,44 | 1688,51 | 136,22 | 6568,53 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIIa | 8960,32  | 212,44 | 1674,99 | 136,22 | 7072,89 |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIIб | 8961,23  | 212,44 | 1675,90 | 136,22 | 7072,89 |       |
| 29-02-001-05                                                                                                                                                                              | Извлечение стальных одиночных свай | III  | 936,30   | 59,31  | 865,91  | 82,32  | 11,08   | 6,31  |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Ia   | 1025,37  | 83,04  | 928,19  | 115,23 | 14,14   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iб   | 971,68   | 68,21  | 890,67  | 94,68  | 12,80   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iв   | 986,98   | 71,18  | 901,66  | 98,78  | 14,14   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iг   | 1021,81  | 71,18  | 936,49  | 98,78  | 14,14   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | Iд   | 966,77   | 59,31  | 895,29  | 82,32  | 12,17   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIa  | 936,84   | 59,31  | 865,91  | 82,32  | 11,62   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIб  | 930,07   | 59,31  | 856,25  | 82,32  | 14,51   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IIIa | 936,62   | 59,31  | 865,91  | 82,32  | 11,40   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IVa  | 943,90   | 59,31  | 872,97  | 82,32  | 11,62   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | IVб  | 965,15   | 68,21  | 885,32  | 94,68  | 11,62   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | V    | 944,07   | 59,31  | 873,36  | 82,32  | 11,40   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIa  | 951,53   | 59,31  | 881,63  | 82,32  | 10,59   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIб  | 928,31   | 59,31  | 856,83  | 82,32  | 12,17   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIв  | 941,97   | 59,31  | 870,49  | 82,32  | 12,17   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIг  | 937,39   | 59,31  | 865,91  | 82,32  | 12,17   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIд  | 941,97   | 59,31  | 870,49  | 82,32  | 12,17   |       |
|                                                                                                                                                                                           |                                    | VIе  | 937,39   | 59,31  | 865,91  | 82,32  | 12,17   |       |

| 1                                                              | 2                                                | 3          | 4             | 5             | 6             | 7           | 8            | 9           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
|                                                                |                                                  | VIIa       | 927,24        | 59,31         | 856,25        | 82,32       | 11,68        |             |
|                                                                |                                                  | VIIб       | 927,82        | 59,31         | 856,83        | 82,32       | 11,68        |             |
| <b>Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов</b>        |                                                  |            |               |               |               |             |              |             |
| Измеритель: <b>1 т конструкций</b>                             |                                                  |            |               |               |               |             |              |             |
| <b>Установка стальных расстрелов из</b>                        |                                                  |            |               |               |               |             |              |             |
| 29-02-002-01                                                   | профильной стали                                 | <b>III</b> | <b>132,52</b> | <b>25,10</b>  | <b>84,28</b>  | <b>0,95</b> | <b>23,14</b> | <b>2,39</b> |
|                                                                |                                                  | Ia         | 153,12        | 35,13         | 93,04         | 1,32        | 24,95        |             |
|                                                                |                                                  | Iб         | 141,62        | 28,87         | 88,16         | 1,09        | 24,59        |             |
|                                                                |                                                  | Iв         | 142,36        | 30,11         | 88,31         | 1,13        | 23,94        |             |
|                                                                |                                                  | Iг         | 144,71        | 30,11         | 90,66         | 1,13        | 23,94        |             |
|                                                                |                                                  | Id         | 134,56        | 25,10         | 84,96         | 0,95        | 24,50        |             |
|                                                                |                                                  | IIa        | 133,67        | 25,10         | 84,28         | 0,95        | 24,29        |             |
|                                                                |                                                  | IIб        | 134,92        | 25,10         | 82,59         | 0,95        | 27,23        |             |
|                                                                |                                                  | IIIa       | 130,62        | 25,10         | 84,28         | 0,95        | 21,24        |             |
|                                                                |                                                  | IVa        | 132,17        | 25,10         | 83,44         | 0,95        | 23,63        |             |
|                                                                |                                                  | IVб        | 138,98        | 28,87         | 86,48         | 1,09        | 23,63        |             |
|                                                                |                                                  | V          | 131,12        | 25,10         | 84,78         | 0,95        | 21,24        |             |
|                                                                |                                                  | VIa        | 129,53        | 25,10         | 84,36         | 0,95        | 20,07        |             |
|                                                                |                                                  | VIб        | 128,48        | 25,10         | 82,67         | 0,95        | 20,71        |             |
|                                                                |                                                  | VIв        | 129,85        | 25,10         | 83,27         | 0,95        | 21,48        |             |
|                                                                |                                                  | VIг        | 130,09        | 25,10         | 84,28         | 0,95        | 20,71        |             |
|                                                                |                                                  | VIд        | 129,85        | 25,10         | 83,27         | 0,95        | 21,48        |             |
|                                                                |                                                  | VIe        | 130,09        | 25,10         | 84,28         | 0,95        | 20,71        |             |
|                                                                |                                                  | VIIa       | 129,52        | 25,10         | 82,59         | 0,95        | 21,83        |             |
|                                                                |                                                  | VIIб       | 129,60        | 25,10         | 82,67         | 0,95        | 21,83        |             |
| (108-9082)                                                     | Расстрелы стальные из профильной стали, (компл.) |            |               |               |               |             | (II)         |             |
| 29-02-002-02                                                   | труб                                             | <b>III</b> | <b>137,32</b> | <b>38,01</b>  | <b>86,49</b>  | <b>0,95</b> | <b>12,82</b> | <b>3,62</b> |
|                                                                |                                                  | Ia         | 164,08        | 53,21         | 96,80         | 1,32        | 14,07        |             |
|                                                                |                                                  | Iб         | 148,55        | 43,73         | 91,08         | 1,09        | 13,74        |             |
|                                                                |                                                  | Iв         | 150,31        | 45,61         | 91,13         | 1,13        | 13,57        |             |
|                                                                |                                                  | Iг         | 152,93        | 45,61         | 93,75         | 1,13        | 13,57        |             |
|                                                                |                                                  | Id         | 138,68        | 38,01         | 87,04         | 0,95        | 13,63        |             |
|                                                                |                                                  | IIa        | 137,96        | 38,01         | 86,49         | 0,95        | 13,46        |             |
|                                                                |                                                  | IIб        | 137,87        | 38,01         | 84,60         | 0,95        | 15,26        |             |
|                                                                |                                                  | IIIa       | 136,41        | 38,01         | 86,49         | 0,95        | 11,91        |             |
|                                                                |                                                  | IVa        | 136,51        | 38,01         | 85,37         | 0,95        | 13,13        |             |
|                                                                |                                                  | IVб        | 145,90        | 43,73         | 89,04         | 1,09        | 13,13        |             |
|                                                                |                                                  | V          | 136,95        | 38,01         | 87,03         | 0,95        | 11,91        |             |
|                                                                |                                                  | VIa        | 135,77        | 38,01         | 86,53         | 0,95        | 11,23        |             |
|                                                                |                                                  | VIб        | 134,41        | 38,01         | 84,67         | 0,95        | 11,73        |             |
|                                                                |                                                  | VIв        | 135,31        | 38,01         | 85,18         | 0,95        | 12,12        |             |
|                                                                |                                                  | VIг        | 136,23        | 38,01         | 86,49         | 0,95        | 11,73        |             |
|                                                                |                                                  | VIд        | 135,31        | 38,01         | 85,18         | 0,95        | 12,12        |             |
|                                                                |                                                  | VIe        | 136,23        | 38,01         | 86,49         | 0,95        | 11,73        |             |
|                                                                |                                                  | VIIa       | 134,85        | 38,01         | 84,60         | 0,95        | 12,24        |             |
|                                                                |                                                  | VIIб       | 134,92        | 38,01         | 84,67         | 0,95        | 12,24        |             |
| (108-9081)                                                     | Расстрелы стальные из труб, (компл.)             |            |               |               |               |             | (II)         |             |
| <b>Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей</b> |                                                  |            |               |               |               |             |              |             |
| Измеритель: <b>1 т балок</b>                                   |                                                  |            |               |               |               |             |              |             |
| 29-02-003-01                                                   | Установка стальных продольных связей             | <b>III</b> | <b>387,26</b> | <b>178,50</b> | <b>126,24</b> | <b>0,95</b> | <b>82,52</b> | <b>17</b>   |
|                                                                |                                                  | Ia         | 472,80        | 249,90        | 135,90        | 1,32        | 87,00        |             |
|                                                                |                                                  | Iб         | 422,61        | 205,36        | 130,47        | 1,09        | 86,78        |             |
|                                                                |                                                  | Iв         | 428,07        | 214,20        | 130,92        | 1,13        | 82,95        |             |
|                                                                |                                                  | Iг         | 430,95        | 214,20        | 133,80        | 1,13        | 82,95        |             |
|                                                                |                                                  | Id         | 393,02        | 178,50        | 127,52        | 0,95        | 87,00        |             |
|                                                                |                                                  | IIa        | 391,39        | 178,50        | 126,24        | 0,95        | 86,65        |             |
|                                                                |                                                  | IIб        | 398,43        | 178,50        | 124,13        | 0,95        | 95,80        |             |

| 1          | 2                                              | 3    | 4      | 5      | 6      | 7    | 8     | 9    |
|------------|------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|------|-------|------|
| (201-9402) | Конструкции стальные<br>продольных связей, (т) | IIIa | 379,39 | 178,50 | 126,24 | 0,95 | 74,65 | (II) |
|            |                                                | IVa  | 388,08 | 178,50 | 125,58 | 0,95 | 84,00 |      |
|            |                                                | IVб  | 418,09 | 205,36 | 128,73 | 1,09 | 84,00 |      |
|            |                                                | V    | 380,00 | 178,50 | 126,85 | 0,95 | 74,65 |      |
|            |                                                | VIa  | 375,63 | 178,50 | 126,43 | 0,95 | 70,70 |      |
|            |                                                | VIб  | 374,57 | 178,50 | 124,26 | 0,95 | 71,81 |      |
|            |                                                | VIв  | 378,75 | 178,50 | 125,35 | 0,95 | 74,90 |      |
|            |                                                | VIг  | 376,55 | 178,50 | 126,24 | 0,95 | 71,81 |      |
|            |                                                | VIд  | 378,75 | 178,50 | 125,35 | 0,95 | 74,90 |      |
|            |                                                | VIе  | 376,55 | 178,50 | 126,24 | 0,95 | 71,81 |      |
|            |                                                | VIIa | 379,39 | 178,50 | 124,13 | 0,95 | 76,76 |      |
|            |                                                | VIIб | 379,52 | 178,50 | 124,26 | 0,95 | 76,76 |      |

**Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов**

Измеритель: 1 м3 древесины в деле

**Установка деревянных расстрелов длиной**

|              |             |            |               |              |              |             |               |             |
|--------------|-------------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 29-02-004-01 | до 5,5 м    | <b>III</b> | <b>798,35</b> | <b>63,45</b> | <b>42,77</b> | <b>2,97</b> | <b>692,13</b> | <b>6,75</b> |
|              |             | Ia         | 898,15        | 88,83        | 46,91        | 4,16        | 762,41        |             |
|              |             | Iб         | 879,80        | 72,97        | 44,53        | 3,42        | 762,30        |             |
|              |             | Iв         | 857,12        | 76,14        | 44,86        | 3,56        | 736,12        |             |
|              |             | Iг         | 859,08        | 76,14        | 46,82        | 3,56        | 736,12        |             |
|              |             | Iд         | 769,78        | 63,45        | 44,03        | 2,97        | 662,30        |             |
|              |             | IIa        | 764,31        | 63,45        | 42,77        | 2,97        | 658,09        |             |
|              |             | IIб        | 1087,30       | 63,45        | 42,32        | 2,97        | 981,53        |             |
|              |             | IIIa       | 728,38        | 63,45        | 42,77        | 2,97        | 622,16        |             |
|              |             | IVa        | 688,11        | 63,45        | 42,81        | 2,97        | 581,85        |             |
|              |             | IVб        | 698,71        | 72,97        | 43,89        | 3,42        | 581,85        |             |
|              |             | V          | 728,79        | 63,45        | 43,18        | 2,97        | 622,16        |             |
|              |             | VIa        | 747,87        | 63,45        | 43,73        | 2,97        | 640,69        |             |
|              |             | VIб        | 785,03        | 63,45        | 42,37        | 2,97        | 679,21        |             |
|              |             | VIв        | 731,47        | 63,45        | 42,67        | 2,97        | 625,35        |             |
|              |             | VIг        | 785,43        | 63,45        | 42,77        | 2,97        | 679,21        |             |
|              |             | VIд        | 731,47        | 63,45        | 42,67        | 2,97        | 625,35        |             |
|              |             | VIе        | 785,43        | 63,45        | 42,77        | 2,97        | 679,21        |             |
|              |             | VIIa       | 839,67        | 63,45        | 42,32        | 2,97        | 733,90        |             |
|              |             | VIIб       | 839,72        | 63,45        | 42,37        | 2,97        | 733,90        |             |
| 29-02-004-02 | более 5,5 м | <b>III</b> | <b>727,98</b> | <b>44,56</b> | <b>42,77</b> | <b>2,97</b> | <b>640,65</b> | <b>4,74</b> |
|              |             | Ia         | 813,50        | 62,38        | 46,91        | 4,16        | 704,21        |             |
|              |             | Iб         | 799,93        | 51,24        | 44,53        | 3,42        | 704,16        |             |
|              |             | Iв         | 779,75        | 53,47        | 44,86        | 3,56        | 681,42        |             |
|              |             | Iг         | 781,71        | 53,47        | 46,82        | 3,56        | 681,42        |             |
|              |             | Iд         | 694,43        | 44,56        | 44,03        | 2,97        | 605,84        |             |
|              |             | IIa        | 691,37        | 44,56        | 42,77        | 2,97        | 604,04        |             |
|              |             | IIб        | 1009,78       | 44,56        | 42,32        | 2,97        | 922,90        |             |
|              |             | IIIa       | 662,93        | 44,56        | 42,77        | 2,97        | 575,60        |             |
|              |             | IVa        | 615,79        | 44,56        | 42,81        | 2,97        | 528,42        |             |
|              |             | IVб        | 623,55        | 51,24        | 43,89        | 3,42        | 528,42        |             |
|              |             | V          | 663,34        | 44,56        | 43,18        | 2,97        | 575,60        |             |
|              |             | VIa        | 682,25        | 44,56        | 43,73        | 2,97        | 593,96        |             |
|              |             | VIб        | 719,89        | 44,56        | 42,37        | 2,97        | 632,96        |             |
|              |             | VIв        | 662,83        | 44,56        | 42,67        | 2,97        | 575,60        |             |
|              |             | VIг        | 720,29        | 44,56        | 42,77        | 2,97        | 632,96        |             |
|              |             | VIд        | 662,83        | 44,56        | 42,67        | 2,97        | 575,60        |             |
|              |             | VIе        | 720,29        | 44,56        | 42,77        | 2,97        | 632,96        |             |
|              |             | VIIa       | 767,36        | 44,56        | 42,32        | 2,97        | 680,48        |             |
|              |             | VIIб       | 767,41        | 44,56        | 42,37        | 2,97        | 680,48        |             |

|                                               |                     |      |          |         |        |       |          |        |
|-----------------------------------------------|---------------------|------|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| 1                                             | 2                   | 3    | 4        | 5       | 6      | 7     | 8        | 9      |
| Таблица 29-02-005. Устройство забирки         |                     |      |          |         |        |       |          |        |
| Измеритель: 100 м2 забирки                    |                     |      |          |         |        |       |          |        |
| Устройство забирки из                         |                     |      |          |         |        |       |          |        |
| 29-02-005-01                                  | досок толщиной 5 см | III  | 9093,46  | 1444,69 | 122,81 | 6,89  | 7525,96  | 153,69 |
|                                               |                     | Ia   | 10390,28 | 2022,56 | 132,47 | 9,64  | 8235,25  |        |
|                                               |                     | Iб   | 10023,50 | 1661,39 | 126,86 | 7,92  | 8235,25  |        |
|                                               |                     | Iв   | 9619,27  | 1733,62 | 127,92 | 8,26  | 7757,73  |        |
|                                               |                     | Iг   | 9623,64  | 1733,62 | 132,29 | 8,26  | 7757,73  |        |
|                                               |                     | Iд   | 8444,20  | 1444,69 | 125,87 | 6,89  | 6873,64  |        |
|                                               |                     | IIa  | 8441,14  | 1444,69 | 122,81 | 6,89  | 6873,64  |        |
|                                               |                     | IIб  | 11698,06 | 1444,69 | 121,27 | 6,89  | 10132,10 |        |
|                                               |                     | IIIa | 8183,77  | 1444,69 | 122,81 | 6,89  | 6616,27  |        |
|                                               |                     | IVa  | 7696,82  | 1444,69 | 123,06 | 6,89  | 6129,07  |        |
|                                               |                     | IVб  | 7916,00  | 1661,39 | 125,54 | 7,92  | 6129,07  |        |
|                                               |                     | V    | 8184,71  | 1444,69 | 123,75 | 6,89  | 6616,27  |        |
|                                               |                     | VIa  | 8496,49  | 1444,69 | 124,51 | 6,89  | 6927,29  |        |
|                                               |                     | VIб  | 8655,20  | 1444,69 | 121,38 | 6,89  | 7089,13  |        |
|                                               |                     | VIв  | 8741,68  | 1444,69 | 122,74 | 6,89  | 7174,25  |        |
|                                               |                     | VIг  | 8656,63  | 1444,69 | 122,81 | 6,89  | 7089,13  |        |
|                                               |                     | VIд  | 8741,68  | 1444,69 | 122,74 | 6,89  | 7174,25  |        |
|                                               |                     | VIe  | 8656,63  | 1444,69 | 122,81 | 6,89  | 7089,13  |        |
|                                               |                     | VIIa | 9829,57  | 1444,69 | 121,27 | 6,89  | 8263,61  |        |
|                                               |                     | VIIб | 9829,68  | 1444,69 | 121,38 | 6,89  | 8263,61  |        |
| 29-02-005-02                                  | брусков             | III  | 11036,28 | 1659,85 | 160,75 | 9,72  | 9215,68  | 176,58 |
|                                               |                     | Ia   | 12683,80 | 2323,79 | 174,71 | 13,61 | 10185,30 |        |
|                                               |                     | Iб   | 11780,26 | 1908,83 | 166,65 | 11,18 | 9704,78  |        |
|                                               |                     | Iв   | 12314,60 | 1991,82 | 167,96 | 11,66 | 10154,82 |        |
|                                               |                     | Iг   | 12320,95 | 1991,82 | 174,31 | 11,66 | 10154,82 |        |
|                                               |                     | Iд   | 9344,76  | 1659,85 | 164,98 | 9,72  | 7519,93  |        |
|                                               |                     | IIa  | 9340,53  | 1659,85 | 160,75 | 9,72  | 7519,93  |        |
|                                               |                     | IIб  | 13034,89 | 1659,85 | 158,83 | 9,72  | 11216,21 |        |
|                                               |                     | IIIa | 10022,44 | 1659,85 | 160,75 | 9,72  | 8201,84  |        |
|                                               |                     | IVa  | 9331,76  | 1659,85 | 160,95 | 9,72  | 7510,96  |        |
|                                               |                     | IVб  | 9584,39  | 1908,83 | 164,60 | 11,18 | 7510,96  |        |
|                                               |                     | V    | 10023,78 | 1659,85 | 162,09 | 9,72  | 8201,84  |        |
|                                               |                     | VIa  | 10276,15 | 1659,85 | 163,48 | 9,72  | 8452,82  |        |
|                                               |                     | VIб  | 10164,14 | 1659,85 | 159,00 | 9,72  | 8345,29  |        |
|                                               |                     | VIв  | 10876,68 | 1659,85 | 160,50 | 9,72  | 9056,33  |        |
|                                               |                     | VIг  | 10165,89 | 1659,85 | 160,75 | 9,72  | 8345,29  |        |
|                                               |                     | VIд  | 10876,68 | 1659,85 | 160,50 | 9,72  | 9056,33  |        |
|                                               |                     | VIe  | 10165,89 | 1659,85 | 160,75 | 9,72  | 8345,29  |        |
|                                               |                     | VIIa | 11935,04 | 1659,85 | 158,83 | 9,72  | 10116,36 |        |
|                                               |                     | VIIб | 11935,21 | 1659,85 | 159,00 | 9,72  | 10116,36 |        |
| Таблица 29-02-006. Снятие стальных расстрелов |                     |      |          |         |        |       |          |        |
| Измеритель: 1 т конструкций                   |                     |      |          |         |        |       |          |        |
| Снятие стальных расстрелов из                 |                     |      |          |         |        |       |          |        |
| 29-02-006-01                                  | профильной стали    | III  | 151,50   | 13,86   | 121,29 | 10,53 | 16,35    | 1,32   |
|                                               |                     | Ia   | 172,72   | 19,40   | 132,88 | 14,74 | 20,44    |        |
|                                               |                     | Iб   | 160,82   | 15,95   | 126,12 | 12,11 | 18,75    |        |
|                                               |                     | Iв   | 164,40   | 16,63   | 127,48 | 12,64 | 20,29    |        |
|                                               |                     | Iг   | 170,13   | 16,63   | 133,21 | 12,64 | 20,29    |        |
|                                               |                     | Iд   | 156,81   | 13,86   | 125,44 | 10,53 | 17,51    |        |
|                                               |                     | IIa  | 151,97   | 13,86   | 121,29 | 10,53 | 16,82    |        |
|                                               |                     | IIб  | 155,36   | 13,86   | 119,97 | 10,53 | 21,53    |        |
|                                               |                     | IIIa | 151,62   | 13,86   | 121,29 | 10,53 | 16,47    |        |
|                                               |                     | IVa  | 152,22   | 13,86   | 121,79 | 10,53 | 16,57    |        |
|                                               |                     | IVб  | 157,11   | 15,95   | 124,59 | 12,11 | 16,57    |        |
|                                               |                     | V    | 152,84   | 13,86   | 122,51 | 10,53 | 16,47    |        |
|                                               |                     | VIa  | 153,64   | 13,86   | 124,23 | 10,53 | 15,55    |        |

| 1            | 2    | 3    | 4      | 5     | 6      | 7     | 8     | 9    |
|--------------|------|------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
|              |      | VIб  | 151,62 | 13,86 | 120,17 | 10,53 | 17,59 |      |
|              |      | VIв  | 152,85 | 13,86 | 121,38 | 10,53 | 17,61 |      |
|              |      | VIг  | 152,74 | 13,86 | 121,29 | 10,53 | 17,59 |      |
|              |      | VIд  | 152,85 | 13,86 | 121,38 | 10,53 | 17,61 |      |
|              |      | VIе  | 152,74 | 13,86 | 121,29 | 10,53 | 17,59 |      |
|              |      | VIIa | 151,19 | 13,86 | 119,97 | 10,53 | 17,36 |      |
|              |      | VIIб | 151,39 | 13,86 | 120,17 | 10,53 | 17,36 |      |
| 29-02-006-02 | труб | III  | 165,25 | 19,95 | 121,99 | 10,53 | 23,31 | 1,90 |
|              |      | Ia   | 190,85 | 27,93 | 133,59 | 14,74 | 29,33 |      |
|              |      | Iб   | 176,56 | 22,95 | 126,82 | 12,11 | 26,79 |      |
|              |      | Iв   | 181,32 | 23,94 | 128,20 | 12,64 | 29,18 |      |
|              |      | Iг   | 187,04 | 23,94 | 133,92 | 12,64 | 29,18 |      |
|              |      | Iд   | 171,26 | 19,95 | 126,15 | 10,53 | 25,16 |      |
|              |      | IIa  | 166,06 | 19,95 | 121,99 | 10,53 | 24,12 |      |
|              |      | IIб  | 171,23 | 19,95 | 120,63 | 10,53 | 30,65 |      |
|              |      | IIIa | 165,57 | 19,95 | 121,99 | 10,53 | 23,63 |      |
|              |      | IVa  | 166,33 | 19,95 | 122,50 | 10,53 | 23,88 |      |
|              |      | IVб  | 172,12 | 22,95 | 125,29 | 12,11 | 23,88 |      |
|              |      | V    | 166,79 | 19,95 | 123,21 | 10,53 | 23,63 |      |
|              |      | VIa  | 167,05 | 19,95 | 124,89 | 10,53 | 22,21 |      |
|              |      | VIб  | 166,02 | 19,95 | 120,83 | 10,53 | 25,24 |      |
|              |      | VIв  | 167,30 | 19,95 | 122,09 | 10,53 | 25,26 |      |
|              |      | VIг  | 167,18 | 19,95 | 121,99 | 10,53 | 25,24 |      |
|              |      | VIд  | 167,30 | 19,95 | 122,09 | 10,53 | 25,26 |      |
|              |      | VIе  | 167,18 | 19,95 | 121,99 | 10,53 | 25,24 |      |
|              |      | VIIa | 165,28 | 19,95 | 120,63 | 10,53 | 24,70 |      |
|              |      | VIIб | 165,48 | 19,95 | 120,83 | 10,53 | 24,70 |      |

Таблица 29-02-007. Снятие продольных связей

|                       |                          |      |        |       |        |       |        |      |
|-----------------------|--------------------------|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| Измеритель: 1 т балоk |                          |      |        |       |        |       |        |      |
| 29-02-007-01          | Снятие продольных связей | III  | 282,98 | 54,92 | 147,03 | 13,23 | 81,03  | 5,23 |
|                       |                          | Ia   | 337,05 | 76,88 | 161,32 | 18,52 | 98,85  |      |
|                       |                          | Iб   | 308,34 | 63,18 | 153,08 | 15,22 | 92,08  |      |
|                       |                          | Iв   | 317,61 | 65,90 | 154,45 | 15,88 | 97,26  |      |
|                       |                          | Iг   | 325,50 | 65,90 | 162,34 | 15,88 | 97,26  |      |
|                       |                          | Iд   | 291,71 | 54,92 | 152,49 | 13,23 | 84,30  |      |
|                       |                          | IIa  | 283,47 | 54,92 | 147,03 | 13,23 | 81,52  |      |
|                       |                          | IIб  | 307,97 | 54,92 | 145,80 | 13,23 | 107,25 |      |
|                       |                          | IIIa | 281,54 | 54,92 | 147,03 | 13,23 | 79,59  |      |
|                       |                          | IVa  | 281,45 | 54,92 | 147,58 | 13,23 | 78,95  |      |
|                       |                          | IVб  | 293,03 | 63,18 | 150,90 | 15,22 | 78,95  |      |
|                       |                          | V    | 283,18 | 54,92 | 148,67 | 13,23 | 79,59  |      |
|                       |                          | VIa  | 282,97 | 54,92 | 151,45 | 13,23 | 76,60  |      |
|                       |                          | VIб  | 286,01 | 54,92 | 146,00 | 13,23 | 85,09  |      |
|                       |                          | VIв  | 287,24 | 54,92 | 147,04 | 13,23 | 85,28  |      |
|                       |                          | VIг  | 287,04 | 54,92 | 147,03 | 13,23 | 85,09  |      |
|                       |                          | VIд  | 287,24 | 54,92 | 147,04 | 13,23 | 85,28  |      |
|                       |                          | VIе  | 287,04 | 54,92 | 147,03 | 13,23 | 85,09  |      |
|                       |                          | VIIa | 287,34 | 54,92 | 145,80 | 13,23 | 86,62  |      |
|                       |                          | VIIб | 287,54 | 54,92 | 146,00 | 13,23 | 86,62  |      |

Таблица 29-02-008. Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления

|                                                           |          |     |       |       |       |      |   |      |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----|-------|-------|-------|------|---|------|
| Измеритель: 1 м3 древесины                                |          |     |       |       |       |      |   |      |
| Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления длиной |          |     |       |       |       |      |   |      |
| 29-02-008-01                                              | до 5,5 м | III | 54,57 | 36,57 | 18,00 | 1,49 | - | 3,89 |
|                                                           |          | Ia  | 71,16 | 51,19 | 19,97 | 2,08 | - |      |
|                                                           |          | Iб  | 60,89 | 42,05 | 18,84 | 1,71 | - |      |
|                                                           |          | Iв  | 62,85 | 43,88 | 18,97 | 1,78 | - |      |
|                                                           |          | Iг  | 63,83 | 43,88 | 19,95 | 1,78 | - |      |
|                                                           |          | Iд  | 55,18 | 36,57 | 18,61 | 1,49 | - |      |
|                                                           |          | IIa | 54,57 | 36,57 | 18,00 | 1,49 | - |      |

| 1                                                                                  | 2                                                               | 3    | 4       | 5     | 6      | 7     | 8             | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|-------|--------|-------|---------------|------|
|                                                                                    |                                                                 | IIб  | 54,42   | 36,57 | 17,85  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IIIa | 54,57   | 36,57 | 18,00  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IVa  | 54,58   | 36,57 | 18,01  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IVб  | 60,57   | 42,05 | 18,52  | 1,71  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | V    | 54,77   | 36,57 | 18,20  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIa  | 55,11   | 36,57 | 18,54  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIб  | 54,44   | 36,57 | 17,87  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIв  | 54,51   | 36,57 | 17,94  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIг  | 54,57   | 36,57 | 18,00  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIд  | 54,51   | 36,57 | 17,94  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIе  | 54,57   | 36,57 | 18,00  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIIa | 54,42   | 36,57 | 17,85  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIIб | 54,44   | 36,57 | 17,87  | 1,49  | -             |      |
| 29-02-008-02                                                                       | более 5,5 м                                                     | III  | 44,60   | 26,60 | 18,00  | 1,49  | -             | 2,83 |
|                                                                                    |                                                                 | Ia   | 57,21   | 37,24 | 19,97  | 2,08  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iб   | 49,43   | 30,59 | 18,84  | 1,71  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iв   | 50,89   | 31,92 | 18,97  | 1,78  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iг   | 51,87   | 31,92 | 19,95  | 1,78  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iд   | 45,21   | 26,60 | 18,61  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IIa  | 44,60   | 26,60 | 18,00  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IIб  | 44,45   | 26,60 | 17,85  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IIIa | 44,60   | 26,60 | 18,00  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IVa  | 44,61   | 26,60 | 18,01  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | IVб  | 49,11   | 30,59 | 18,52  | 1,71  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | V    | 44,80   | 26,60 | 18,20  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIa  | 45,14   | 26,60 | 18,54  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIб  | 44,47   | 26,60 | 17,87  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIв  | 44,54   | 26,60 | 17,94  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIг  | 44,60   | 26,60 | 18,00  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIд  | 44,54   | 26,60 | 17,94  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIе  | 44,60   | 26,60 | 18,00  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIIa | 44,45   | 26,60 | 17,85  | 1,49  | -             |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIIб | 44,47   | 26,60 | 17,87  | 1,49  | -             |      |
| Таблица 29-02-010. Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки |                                                                 |      |         |       |        |       |               |      |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей                                    |                                                                 |      |         |       |        |       |               |      |
| 29-02-010-01                                                                       | Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки | III  | 1136,39 | 62,31 | 210,98 | 24,67 | 863,10        | 6,02 |
| (204-9120)                                                                         | Каркасы арматурные, (м)                                         | Ia   | 1468,46 | 87,23 | 230,57 | 34,54 | 1150,66       |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iб   | 1440,06 | 71,64 | 219,05 | 28,37 | 1149,37       |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iв   | 1327,10 | 74,77 | 221,60 | 29,60 | 1030,73       |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iг   | 1339,82 | 74,77 | 234,32 | 29,60 | 1030,73       |      |
|                                                                                    |                                                                 | Iд   | 1072,57 | 62,31 | 220,71 | 24,67 | 789,55        |      |
|                                                                                    |                                                                 | IIa  | 1058,91 | 62,31 | 210,98 | 24,67 | 785,62        |      |
|                                                                                    |                                                                 | IIб  | 1189,32 | 62,31 | 210,52 | 24,67 | 916,49        |      |
|                                                                                    |                                                                 | IIIa | 1095,72 | 62,31 | 210,98 | 24,67 | 822,43        |      |
|                                                                                    |                                                                 | IVa  | 1126,98 | 62,31 | 212,88 | 24,67 | 851,79        |      |
|                                                                                    |                                                                 | IVб  | 1140,02 | 71,64 | 216,59 | 28,37 | 851,79        |      |
|                                                                                    |                                                                 | V    | 1098,34 | 62,31 | 213,60 | 24,67 | 822,43        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIa  | 1194,78 | 62,31 | 219,57 | 24,67 | 912,90        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIб  | 1104,89 | 62,31 | 210,87 | 24,67 | 831,71        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIв  | 1047,62 | 62,31 | 212,01 | 24,67 | 773,30        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIг  | 1105,00 | 62,31 | 210,98 | 24,67 | 831,71        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIд  | 1047,62 | 62,31 | 212,01 | 24,67 | 773,30        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIе  | 1105,00 | 62,31 | 210,98 | 24,67 | 831,71        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIIa | 1105,86 | 62,31 | 210,52 | 24,67 | 833,03        |      |
|                                                                                    |                                                                 | VIIб | 1106,21 | 62,31 | 210,87 | 24,67 | 833,03 (0,22) |      |

| 1                                                                                       | 2 | 3          | 4              | 5            | 6              | 7             | 8           | 9           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Подраздел 2.2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>                                                    |   |            |                |              |                |               |             |             |
| <b>Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах со свайным креплением</b>          |   |            |                |              |                |               |             |             |
| Измеритель: 100 м3 грунта                                                               |   |            |                |              |                |               |             |             |
| Разработка грунта в котлованах глубиной 7,5 м со свайным креплением стен, группа грунта |   |            |                |              |                |               |             |             |
| 29-02-018-01                                                                            | 1 | <b>III</b> | <b>740,16</b>  | <b>7,71</b>  | <b>732,18</b>  | <b>135,28</b> | <b>0,27</b> | <b>0,82</b> |
|                                                                                         |   | Ia         | 840,86         | 10,79        | 829,73         | 189,40        | 0,34        |             |
|                                                                                         |   | Iб         | 781,92         | 8,86         | 772,72         | 155,58        | 0,34        |             |
|                                                                                         |   | Iв         | 792,50         | 9,25         | 782,98         | 162,30        | 0,27        |             |
|                                                                                         |   | Iг         | 852,73         | 9,25         | 843,21         | 162,30        | 0,27        |             |
|                                                                                         |   | Iд         | 783,66         | 7,71         | 775,62         | 135,28        | 0,33        |             |
|                                                                                         |   | IIa        | 740,22         | 7,71         | 732,18         | 135,28        | 0,33        |             |
|                                                                                         |   | IIб        | 739,62         | 7,71         | 731,59         | 135,28        | 0,32        |             |
|                                                                                         |   | IIIa       | 740,24         | 7,71         | 732,18         | 135,28        | 0,35        |             |
|                                                                                         |   | IVa        | 747,18         | 7,71         | 739,15         | 135,28        | 0,32        |             |
|                                                                                         |   | IVб        | 768,61         | 8,86         | 759,43         | 155,58        | 0,32        |             |
|                                                                                         |   | V          | 752,43         | 7,71         | 744,37         | 135,28        | 0,35        |             |
|                                                                                         |   | VIa        | 781,19         | 7,71         | 773,17         | 135,28        | 0,31        |             |
|                                                                                         |   | VIб        | 740,68         | 7,71         | 732,62         | 135,28        | 0,35        |             |
|                                                                                         |   | VIв        | 743,17         | 7,71         | 735,07         | 135,28        | 0,39        |             |
|                                                                                         |   | VIг        | 740,24         | 7,71         | 732,18         | 135,28        | 0,35        |             |
|                                                                                         |   | VIд        | 743,17         | 7,71         | 735,07         | 135,28        | 0,39        |             |
|                                                                                         |   | VIе        | 740,24         | 7,71         | 732,18         | 135,28        | 0,35        |             |
|                                                                                         |   | VIIa       | 739,57         | 7,71         | 731,59         | 135,28        | 0,27        |             |
|                                                                                         |   | VIIб       | 740,60         | 7,71         | 732,62         | 135,28        | 0,27        |             |
| 29-02-018-02                                                                            | 2 | <b>III</b> | <b>870,42</b>  | <b>9,40</b>  | <b>860,66</b>  | <b>159,02</b> | <b>0,36</b> | <b>1</b>    |
|                                                                                         |   | Ia         | 988,94         | 13,16        | 975,32         | 222,65        | 0,46        |             |
|                                                                                         |   | Iб         | 919,58         | 10,81        | 908,31         | 182,90        | 0,46        |             |
|                                                                                         |   | Iв         | 932,00         | 11,28        | 920,36         | 190,78        | 0,36        |             |
|                                                                                         |   | Iг         | 1002,79        | 11,28        | 991,15         | 190,78        | 0,36        |             |
|                                                                                         |   | Iд         | 921,55         | 9,40         | 911,71         | 159,02        | 0,44        |             |
|                                                                                         |   | IIa        | 870,50         | 9,40         | 860,66         | 159,02        | 0,44        |             |
|                                                                                         |   | IIб        | 869,78         | 9,40         | 859,96         | 159,02        | 0,42        |             |
|                                                                                         |   | IIIa       | 870,53         | 9,40         | 860,66         | 159,02        | 0,47        |             |
|                                                                                         |   | IVa        | 878,67         | 9,40         | 868,84         | 159,02        | 0,43        |             |
|                                                                                         |   | IVб        | 903,92         | 10,81        | 892,68         | 182,90        | 0,43        |             |
|                                                                                         |   | V          | 884,85         | 9,40         | 874,98         | 159,02        | 0,47        |             |
|                                                                                         |   | VIa        | 918,64         | 9,40         | 908,83         | 159,02        | 0,41        |             |
|                                                                                         |   | VIб        | 871,03         | 9,40         | 861,17         | 159,02        | 0,46        |             |
|                                                                                         |   | VIв        | 873,97         | 9,40         | 864,05         | 159,02        | 0,52        |             |
|                                                                                         |   | VIг        | 870,52         | 9,40         | 860,66         | 159,02        | 0,46        |             |
|                                                                                         |   | VIд        | 873,97         | 9,40         | 864,05         | 159,02        | 0,52        |             |
|                                                                                         |   | VIе        | 870,52         | 9,40         | 860,66         | 159,02        | 0,46        |             |
|                                                                                         |   | VIIa       | 869,72         | 9,40         | 859,96         | 159,02        | 0,36        |             |
|                                                                                         |   | VIIб       | 870,93         | 9,40         | 861,17         | 159,02        | 0,36        |             |
| 29-02-018-03                                                                            | 3 | <b>III</b> | <b>1102,12</b> | <b>12,13</b> | <b>1089,54</b> | <b>201,30</b> | <b>0,45</b> | <b>1,29</b> |
|                                                                                         |   | Ia         | 1252,25        | 16,98        | 1234,70        | 281,85        | 0,57        |             |
|                                                                                         |   | Iб         | 1164,38        | 13,94        | 1149,87        | 231,53        | 0,57        |             |
|                                                                                         |   | Iв         | 1180,13        | 14,55        | 1165,13        | 241,51        | 0,45        |             |
|                                                                                         |   | Iг         | 1269,75        | 14,55        | 1254,75        | 241,51        | 0,45        |             |
|                                                                                         |   | Iд         | 1166,86        | 12,13        | 1154,18        | 201,30        | 0,55        |             |
|                                                                                         |   | IIa        | 1102,22        | 12,13        | 1089,54        | 201,30        | 0,55        |             |
|                                                                                         |   | IIб        | 1101,32        | 12,13        | 1088,66        | 201,30        | 0,53        |             |
|                                                                                         |   | IIIa       | 1102,26        | 12,13        | 1089,54        | 201,30        | 0,59        |             |
|                                                                                         |   | IVa        | 1112,58        | 12,13        | 1099,91        | 201,30        | 0,54        |             |
|                                                                                         |   | IVб        | 1144,56        | 13,94        | 1130,08        | 231,53        | 0,54        |             |
|                                                                                         |   | V          | 1120,39        | 12,13        | 1107,67        | 201,30        | 0,59        |             |
|                                                                                         |   | VIa        | 1163,18        | 12,13        | 1150,54        | 201,30        | 0,51        |             |
|                                                                                         |   | VIб        | 1102,90        | 12,13        | 1090,19        | 201,30        | 0,58        |             |
|                                                                                         |   | VIв        | 1106,60        | 12,13        | 1093,83        | 201,30        | 0,64        |             |

| 1                                                                                         | 2       | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8    | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------|--------|---------|--------|------|------|
|                                                                                           |         | VIг  | 1102,25 | 12,13  | 1089,54 | 201,30 | 0,58 |      |
|                                                                                           |         | VIд  | 1106,60 | 12,13  | 1093,83 | 201,30 | 0,64 |      |
|                                                                                           |         | VIе  | 1102,25 | 12,13  | 1089,54 | 201,30 | 0,58 |      |
|                                                                                           |         | VIIa | 1101,23 | 12,13  | 1088,66 | 201,30 | 0,44 |      |
|                                                                                           |         | VIIб | 1102,76 | 12,13  | 1090,19 | 201,30 | 0,44 |      |
| Разработка грунта в котлованах глубиной до 10 м со свайным креплением стен, группа грунта |         |      |         |        |         |        |      |      |
| 29-02-018-04                                                                              | 1       | III  | 1022,69 | 7,80   | 1014,62 | 161,97 | 0,27 | 0,83 |
|                                                                                           |         | Ia   | 1150,08 | 10,92  | 1138,82 | 226,72 | 0,34 |      |
|                                                                                           |         | Iб   | 1075,74 | 8,97   | 1066,43 | 186,28 | 0,34 |      |
|                                                                                           |         | Iв   | 1089,44 | 9,36   | 1079,81 | 194,35 | 0,27 |      |
|                                                                                           |         | Iг   | 1171,14 | 9,36   | 1161,51 | 194,35 | 0,27 |      |
|                                                                                           |         | Iд   | 1082,17 | 7,80   | 1074,04 | 161,97 | 0,33 |      |
|                                                                                           |         | IIa  | 1022,75 | 7,80   | 1014,62 | 161,97 | 0,33 |      |
|                                                                                           |         | IIб  | 1021,78 | 7,80   | 1013,66 | 161,97 | 0,32 |      |
|                                                                                           |         | IIIa | 1022,77 | 7,80   | 1014,62 | 161,97 | 0,35 |      |
|                                                                                           |         | IVa  | 1032,61 | 7,80   | 1024,49 | 161,97 | 0,32 |      |
|                                                                                           |         | IVб  | 1058,08 | 8,97   | 1048,79 | 186,28 | 0,32 |      |
|                                                                                           |         | V    | 1039,31 | 7,80   | 1031,16 | 161,97 | 0,35 |      |
|                                                                                           |         | VIa  | 1078,34 | 7,80   | 1070,23 | 161,97 | 0,31 |      |
|                                                                                           |         | VIб  | 1023,31 | 7,80   | 1015,16 | 161,97 | 0,35 |      |
|                                                                                           |         | VIв  | 1027,15 | 7,80   | 1018,96 | 161,97 | 0,39 |      |
|                                                                                           |         | VIг  | 1022,77 | 7,80   | 1014,62 | 161,97 | 0,35 |      |
|                                                                                           |         | VIд  | 1027,15 | 7,80   | 1018,96 | 161,97 | 0,39 |      |
|                                                                                           |         | VIе  | 1022,77 | 7,80   | 1014,62 | 161,97 | 0,35 |      |
|                                                                                           |         | VIIa | 1021,73 | 7,80   | 1013,66 | 161,97 | 0,27 |      |
| VIIб                                                                                      | 1023,23 | 7,80 | 1015,16 | 161,97 | 0,27    |        |      |      |
| 29-02-018-05                                                                              | 2       | III  | 1258,10 | 9,49   | 1248,25 | 199,27 | 0,36 | 1,01 |
|                                                                                           |         | Ia   | 1414,79 | 13,29  | 1401,04 | 278,93 | 0,46 |      |
|                                                                                           |         | Iб   | 1323,37 | 10,92  | 1311,99 | 229,18 | 0,46 |      |
|                                                                                           |         | Iв   | 1340,20 | 11,39  | 1328,45 | 239,10 | 0,36 |      |
|                                                                                           |         | Iг   | 1440,69 | 11,39  | 1428,94 | 239,10 | 0,36 |      |
|                                                                                           |         | Iд   | 1331,27 | 9,49   | 1321,34 | 199,27 | 0,44 |      |
|                                                                                           |         | IIa  | 1258,18 | 9,49   | 1248,25 | 199,27 | 0,44 |      |
|                                                                                           |         | IIб  | 1256,98 | 9,49   | 1247,07 | 199,27 | 0,42 |      |
|                                                                                           |         | IIIa | 1258,21 | 9,49   | 1248,25 | 199,27 | 0,47 |      |
|                                                                                           |         | IVa  | 1270,32 | 9,49   | 1260,40 | 199,27 | 0,43 |      |
|                                                                                           |         | IVб  | 1301,64 | 10,92  | 1290,29 | 229,18 | 0,43 |      |
|                                                                                           |         | V    | 1278,56 | 9,49   | 1268,60 | 199,27 | 0,47 |      |
|                                                                                           |         | VIa  | 1326,56 | 9,49   | 1316,66 | 199,27 | 0,41 |      |
|                                                                                           |         | VIб  | 1258,86 | 9,49   | 1248,91 | 199,27 | 0,46 |      |
|                                                                                           |         | VIв  | 1263,61 | 9,49   | 1253,60 | 199,27 | 0,52 |      |
|                                                                                           |         | VIг  | 1258,20 | 9,49   | 1248,25 | 199,27 | 0,46 |      |
|                                                                                           |         | VIд  | 1263,61 | 9,49   | 1253,60 | 199,27 | 0,52 |      |
|                                                                                           |         | VIе  | 1258,20 | 9,49   | 1248,25 | 199,27 | 0,46 |      |
|                                                                                           |         | VIIa | 1256,92 | 9,49   | 1247,07 | 199,27 | 0,36 |      |
| VIIб                                                                                      | 1258,76 | 9,49 | 1248,91 | 199,27 | 0,36    |        |      |      |
| 29-02-018-06                                                                              | 3       | III  | 1626,78 | 12,22  | 1614,11 | 257,67 | 0,45 | 1,30 |
|                                                                                           |         | Ia   | 1829,40 | 17,11  | 1811,72 | 360,67 | 0,57 |      |
|                                                                                           |         | Iб   | 1711,18 | 14,05  | 1696,56 | 296,34 | 0,57 |      |
|                                                                                           |         | Iв   | 1732,94 | 14,66  | 1717,83 | 309,17 | 0,45 |      |
|                                                                                           |         | Iг   | 1862,97 | 14,66  | 1847,86 | 309,17 | 0,45 |      |
|                                                                                           |         | Iд   | 1721,45 | 12,22  | 1708,68 | 257,67 | 0,55 |      |
|                                                                                           |         | IIa  | 1626,88 | 12,22  | 1614,11 | 257,67 | 0,55 |      |
|                                                                                           |         | IIб  | 1625,33 | 12,22  | 1612,58 | 257,67 | 0,53 |      |
|                                                                                           |         | IIIa | 1626,92 | 12,22  | 1614,11 | 257,67 | 0,59 |      |
|                                                                                           |         | IVa  | 1642,58 | 12,22  | 1629,82 | 257,67 | 0,54 |      |
|                                                                                           |         | IVб  | 1683,06 | 14,05  | 1668,47 | 296,34 | 0,54 |      |
|                                                                                           |         | V    | 1653,24 | 12,22  | 1640,43 | 257,67 | 0,59 |      |
|                                                                                           |         | VIa  | 1715,35 | 12,22  | 1702,62 | 257,67 | 0,51 |      |
|                                                                                           |         | VIб  | 1627,77 | 12,22  | 1614,97 | 257,67 | 0,58 |      |

| 1                                                                                            | 2 | 3    | 4       | 5     | 6       | 7      | 8    | 9    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------|-------|---------|--------|------|------|
|                                                                                              |   | VIв  | 1633,88 | 12,22 | 1621,02 | 257,67 | 0,64 |      |
|                                                                                              |   | VIг  | 1626,91 | 12,22 | 1614,11 | 257,67 | 0,58 |      |
|                                                                                              |   | VIд  | 1633,88 | 12,22 | 1621,02 | 257,67 | 0,64 |      |
|                                                                                              |   | VIе  | 1626,91 | 12,22 | 1614,11 | 257,67 | 0,58 |      |
|                                                                                              |   | VIIa | 1625,24 | 12,22 | 1612,58 | 257,67 | 0,44 |      |
|                                                                                              |   | VIIб | 1627,63 | 12,22 | 1614,97 | 257,67 | 0,44 |      |
| Разработка грунта в котлованах глубиной более 10 м со свайным креплением стен, группа грунта |   |      |         |       |         |        |      |      |
| 29-02-018-07                                                                                 | 1 | III  | 2474,27 | 7,90  | 2466,10 | 336,96 | 0,27 | 0,84 |
|                                                                                              |   | Ia   | 2758,83 | 11,05 | 2747,44 | 471,60 | 0,34 |      |
|                                                                                              |   | Iб   | 2593,81 | 9,08  | 2584,39 | 387,42 | 0,34 |      |
|                                                                                              |   | Iв   | 2624,48 | 9,48  | 2614,73 | 404,16 | 0,27 |      |
|                                                                                              |   | Iг   | 2825,34 | 9,48  | 2815,59 | 404,16 | 0,27 |      |
|                                                                                              |   | Iд   | 2620,93 | 7,90  | 2612,70 | 336,96 | 0,33 |      |
|                                                                                              |   | IIa  | 2474,33 | 7,90  | 2466,10 | 336,96 | 0,33 |      |
|                                                                                              |   | IIб  | 2471,80 | 7,90  | 2463,58 | 336,96 | 0,32 |      |
|                                                                                              |   | IIa  | 2474,35 | 7,90  | 2466,10 | 336,96 | 0,35 |      |
|                                                                                              |   | IVa  | 2499,02 | 7,90  | 2490,80 | 336,96 | 0,32 |      |
|                                                                                              |   | IVб  | 2550,77 | 9,08  | 2541,37 | 387,42 | 0,32 |      |
|                                                                                              |   | V    | 2515,04 | 7,90  | 2506,79 | 336,96 | 0,35 |      |
|                                                                                              |   | VIa  | 2611,05 | 7,90  | 2602,84 | 336,96 | 0,31 |      |
|                                                                                              |   | VIб  | 2475,61 | 7,90  | 2467,36 | 336,96 | 0,35 |      |
|                                                                                              |   | VIв  | 2485,50 | 7,90  | 2477,21 | 336,96 | 0,39 |      |
|                                                                                              |   | VIг  | 2474,35 | 7,90  | 2466,10 | 336,96 | 0,35 |      |
|                                                                                              |   | VIд  | 2485,50 | 7,90  | 2477,21 | 336,96 | 0,39 |      |
|                                                                                              |   | VIе  | 2474,35 | 7,90  | 2466,10 | 336,96 | 0,35 |      |
|                                                                                              |   | VIIa | 2471,75 | 7,90  | 2463,58 | 336,96 | 0,27 |      |
|                                                                                              |   | VIIб | 2475,53 | 7,90  | 2467,36 | 336,96 | 0,27 |      |
| 29-02-018-08                                                                                 | 2 | III  | 2844,13 | 9,59  | 2834,18 | 387,26 | 0,36 | 1,02 |
|                                                                                              |   | Ia   | 3171,38 | 13,42 | 3157,50 | 542,00 | 0,46 |      |
|                                                                                              |   | Iб   | 2981,60 | 11,03 | 2970,11 | 445,25 | 0,46 |      |
|                                                                                              |   | Iв   | 3016,86 | 11,51 | 3004,99 | 464,49 | 0,36 |      |
|                                                                                              |   | Iг   | 3247,68 | 11,51 | 3235,81 | 464,49 | 0,36 |      |
|                                                                                              |   | Iд   | 3012,67 | 9,59  | 3002,64 | 387,26 | 0,44 |      |
|                                                                                              |   | IIa  | 2844,21 | 9,59  | 2834,18 | 387,26 | 0,44 |      |
|                                                                                              |   | IIб  | 2841,28 | 9,59  | 2831,27 | 387,26 | 0,42 |      |
|                                                                                              |   | IIa  | 2844,24 | 9,59  | 2834,18 | 387,26 | 0,47 |      |
|                                                                                              |   | IVa  | 2872,57 | 9,59  | 2862,55 | 387,26 | 0,43 |      |
|                                                                                              |   | IVб  | 2932,14 | 11,03 | 2920,68 | 445,25 | 0,43 |      |
|                                                                                              |   | V    | 2890,99 | 9,59  | 2880,93 | 387,26 | 0,47 |      |
|                                                                                              |   | VIa  | 3001,31 | 9,59  | 2991,31 | 387,26 | 0,41 |      |
|                                                                                              |   | VIб  | 2845,67 | 9,59  | 2835,62 | 387,26 | 0,46 |      |
|                                                                                              |   | VIв  | 2857,05 | 9,59  | 2846,94 | 387,26 | 0,52 |      |
|                                                                                              |   | VIг  | 2844,23 | 9,59  | 2834,18 | 387,26 | 0,46 |      |
|                                                                                              |   | VIд  | 2857,05 | 9,59  | 2846,94 | 387,26 | 0,52 |      |
|                                                                                              |   | VIе  | 2844,23 | 9,59  | 2834,18 | 387,26 | 0,46 |      |
|                                                                                              |   | VIIa | 2841,22 | 9,59  | 2831,27 | 387,26 | 0,36 |      |
|                                                                                              |   | VIIб | 2845,57 | 9,59  | 2835,62 | 387,26 | 0,36 |      |
| 29-02-018-09                                                                                 | 3 | III  | 3737,74 | 12,31 | 3724,98 | 508,51 | 0,45 | 1,31 |
|                                                                                              |   | Ia   | 4167,70 | 17,24 | 4149,89 | 712,20 | 0,57 |      |
|                                                                                              |   | Iб   | 3918,37 | 14,16 | 3903,64 | 585,07 | 0,57 |      |
|                                                                                              |   | Iв   | 3964,69 | 14,78 | 3949,46 | 610,36 | 0,45 |      |
|                                                                                              |   | Iг   | 4268,10 | 14,78 | 4252,87 | 610,36 | 0,45 |      |
|                                                                                              |   | Iд   | 3959,28 | 12,31 | 3946,42 | 508,51 | 0,55 |      |
|                                                                                              |   | IIa  | 3737,84 | 12,31 | 3724,98 | 508,51 | 0,55 |      |
|                                                                                              |   | IIб  | 3734,00 | 12,31 | 3721,16 | 508,51 | 0,53 |      |
|                                                                                              |   | IIa  | 3737,88 | 12,31 | 3724,98 | 508,51 | 0,59 |      |
|                                                                                              |   | IVa  | 3775,13 | 12,31 | 3762,28 | 508,51 | 0,54 |      |
|                                                                                              |   | IVб  | 3853,35 | 14,16 | 3838,65 | 585,07 | 0,54 |      |
|                                                                                              |   | V    | 3799,34 | 12,31 | 3786,44 | 508,51 | 0,59 |      |
|                                                                                              |   | VIa  | 3944,36 | 12,31 | 3931,54 | 508,51 | 0,51 |      |

| 1                                                            | 2 | 3    | 4       | 5     | 6       | 7      | 8    | 9    |
|--------------------------------------------------------------|---|------|---------|-------|---------|--------|------|------|
|                                                              |   | VIб  | 3739,77 | 12,31 | 3726,88 | 508,51 | 0,58 |      |
|                                                              |   | VIв  | 3754,71 | 12,31 | 3741,76 | 508,51 | 0,64 |      |
|                                                              |   | VIг  | 3737,87 | 12,31 | 3724,98 | 508,51 | 0,58 |      |
|                                                              |   | VIд  | 3754,71 | 12,31 | 3741,76 | 508,51 | 0,64 |      |
|                                                              |   | VIе  | 3737,87 | 12,31 | 3724,98 | 508,51 | 0,58 |      |
|                                                              |   | VIIа | 3733,91 | 12,31 | 3721,16 | 508,51 | 0,44 |      |
|                                                              |   | VIIб | 3739,63 | 12,31 | 3726,88 | 508,51 | 0,44 |      |
| Таблица 29-02-019. Разработка грунта в котлованах с откосами |   |      |         |       |         |        |      |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта                                    |   |      |         |       |         |        |      |      |
| Разработка грунта в котлованах с откосами, группа грунта     |   |      |         |       |         |        |      |      |
| 29-02-019-01                                                 | 1 | III  | 599,22  | 7,71  | 591,24  | 109,23 | 0,27 | 0,82 |
|                                                              |   | Iа   | 681,14  | 10,79 | 670,01  | 152,94 | 0,34 |      |
|                                                              |   | Iб   | 633,17  | 8,86  | 623,97  | 125,63 | 0,34 |      |
|                                                              |   | Iв   | 641,77  | 9,25  | 632,25  | 131,05 | 0,27 |      |
|                                                              |   | Iг   | 690,41  | 9,25  | 680,89  | 131,05 | 0,27 |      |
|                                                              |   | Iд   | 634,35  | 7,71  | 626,31  | 109,23 | 0,33 |      |
|                                                              |   | IIа  | 599,28  | 7,71  | 591,24  | 109,23 | 0,33 |      |
|                                                              |   | IIб  | 598,79  | 7,71  | 590,76  | 109,23 | 0,32 |      |
|                                                              |   | IIIа | 599,30  | 7,71  | 591,24  | 109,23 | 0,35 |      |
|                                                              |   | IVа  | 604,89  | 7,71  | 596,86  | 109,23 | 0,32 |      |
|                                                              |   | IVб  | 622,41  | 8,86  | 613,23  | 125,63 | 0,32 |      |
|                                                              |   | V    | 609,14  | 7,71  | 601,08  | 109,23 | 0,35 |      |
|                                                              |   | VIа  | 632,36  | 7,71  | 624,34  | 109,23 | 0,31 |      |
|                                                              |   | VIб  | 599,65  | 7,71  | 591,59  | 109,23 | 0,35 |      |
|                                                              |   | VIв  | 601,66  | 7,71  | 593,56  | 109,23 | 0,39 |      |
|                                                              |   | VIг  | 599,30  | 7,71  | 591,24  | 109,23 | 0,35 |      |
|                                                              |   | VIд  | 601,66  | 7,71  | 593,56  | 109,23 | 0,39 |      |
|                                                              |   | VIе  | 599,30  | 7,71  | 591,24  | 109,23 | 0,35 |      |
|                                                              |   | VIIа | 598,74  | 7,71  | 590,76  | 109,23 | 0,27 |      |
|                                                              |   | VIIб | 599,57  | 7,71  | 591,59  | 109,23 | 0,27 |      |
| 29-02-019-02                                                 | 2 | III  | 736,01  | 9,40  | 726,25  | 134,20 | 0,36 | 1    |
|                                                              |   | Iа   | 836,63  | 13,16 | 823,01  | 187,90 | 0,46 |      |
|                                                              |   | Iб   | 777,73  | 10,81 | 766,46  | 154,35 | 0,46 |      |
|                                                              |   | Iв   | 788,27  | 11,28 | 776,63  | 161,10 | 0,36 |      |
|                                                              |   | Iг   | 847,99  | 11,28 | 836,35  | 161,10 | 0,36 |      |
|                                                              |   | Iд   | 779,16  | 9,40  | 769,32  | 134,20 | 0,44 |      |
|                                                              |   | IIа  | 736,09  | 9,40  | 726,25  | 134,20 | 0,44 |      |
|                                                              |   | IIб  | 735,48  | 9,40  | 725,66  | 134,20 | 0,42 |      |
|                                                              |   | IIIа | 736,12  | 9,40  | 726,25  | 134,20 | 0,47 |      |
|                                                              |   | IVа  | 742,99  | 9,40  | 733,16  | 134,20 | 0,43 |      |
|                                                              |   | IVб  | 764,52  | 10,81 | 753,28  | 154,35 | 0,43 |      |
|                                                              |   | V    | 748,20  | 9,40  | 738,33  | 134,20 | 0,47 |      |
|                                                              |   | VIа  | 776,70  | 9,40  | 766,89  | 134,20 | 0,41 |      |
|                                                              |   | VIб  | 736,54  | 9,40  | 726,68  | 134,20 | 0,46 |      |
|                                                              |   | VIв  | 739,03  | 9,40  | 729,11  | 134,20 | 0,52 |      |
|                                                              |   | VIг  | 736,11  | 9,40  | 726,25  | 134,20 | 0,46 |      |
|                                                              |   | VIд  | 739,03  | 9,40  | 729,11  | 134,20 | 0,52 |      |
|                                                              |   | VIе  | 736,11  | 9,40  | 726,25  | 134,20 | 0,46 |      |
|                                                              |   | VIIа | 735,42  | 9,40  | 725,66  | 134,20 | 0,36 |      |
|                                                              |   | VIIб | 736,44  | 9,40  | 726,68  | 134,20 | 0,36 |      |
| 29-02-019-03                                                 | 3 | III  | 922,19  | 12,13 | 909,61  | 168,06 | 0,45 | 1,29 |
|                                                              |   | Iа   | 1048,35 | 16,98 | 1030,80 | 235,31 | 0,57 |      |
|                                                              |   | Iб   | 974,49  | 13,94 | 959,98  | 193,29 | 0,57 |      |
|                                                              |   | Iв   | 987,72  | 14,55 | 972,72  | 201,63 | 0,45 |      |
|                                                              |   | Iг   | 1062,54 | 14,55 | 1047,54 | 201,63 | 0,45 |      |
|                                                              |   | Iд   | 976,26  | 12,13 | 963,58  | 168,06 | 0,55 |      |
|                                                              |   | IIа  | 922,29  | 12,13 | 909,61  | 168,06 | 0,55 |      |
|                                                              |   | IIб  | 921,54  | 12,13 | 908,88  | 168,06 | 0,53 |      |
|                                                              |   | IIIа | 922,33  | 12,13 | 909,61  | 168,06 | 0,59 |      |

| 1                                                                             | 2 | 3    | 4      | 5     | 6      | 7      | 8    | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|-------|--------|--------|------|------|
|                                                                               |   | IVa  | 930,94 | 12,13 | 918,27 | 168,06 | 0,54 |      |
|                                                                               |   | IVб  | 957,94 | 13,94 | 943,46 | 193,29 | 0,54 |      |
|                                                                               |   | V    | 937,47 | 12,13 | 924,75 | 168,06 | 0,59 |      |
|                                                                               |   | VIa  | 973,18 | 12,13 | 960,54 | 168,06 | 0,51 |      |
|                                                                               |   | VIб  | 922,87 | 12,13 | 910,16 | 168,06 | 0,58 |      |
|                                                                               |   | VIв  | 925,97 | 12,13 | 913,20 | 168,06 | 0,64 |      |
|                                                                               |   | VIг  | 922,32 | 12,13 | 909,61 | 168,06 | 0,58 |      |
|                                                                               |   | VIд  | 925,97 | 12,13 | 913,20 | 168,06 | 0,64 |      |
|                                                                               |   | VIе  | 922,32 | 12,13 | 909,61 | 168,06 | 0,58 |      |
|                                                                               |   | VIIa | 921,45 | 12,13 | 908,88 | 168,06 | 0,44 |      |
|                                                                               |   | VIIб | 922,73 | 12,13 | 910,16 | 168,06 | 0,44 |      |
| Таблица 29-02-020. Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки |   |      |        |       |        |        |      |      |
| Измеритель: 100 м3 грунта                                                     |   |      |        |       |        |        |      |      |
| Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки, группа грунта     |   |      |        |       |        |        |      |      |
| 29-02-020-01                                                                  | 1 | III  | 438,31 | 7,71  | 430,33 | 79,51  | 0,27 | 0,82 |
|                                                                               |   | Ia   | 498,79 | 10,79 | 487,66 | 111,33 | 0,34 |      |
|                                                                               |   | Iб   | 463,35 | 8,86  | 454,15 | 91,45  | 0,34 |      |
|                                                                               |   | Iв   | 469,70 | 9,25  | 460,18 | 95,39  | 0,27 |      |
|                                                                               |   | Iг   | 505,09 | 9,25  | 495,57 | 95,39  | 0,27 |      |
|                                                                               |   | Iд   | 463,89 | 7,71  | 455,85 | 79,51  | 0,33 |      |
|                                                                               |   | IIa  | 438,37 | 7,71  | 430,33 | 79,51  | 0,33 |      |
|                                                                               |   | IIб  | 438,01 | 7,71  | 429,98 | 79,51  | 0,32 |      |
|                                                                               |   | IIIa | 438,39 | 7,71  | 430,33 | 79,51  | 0,35 |      |
|                                                                               |   | IVa  | 442,45 | 7,71  | 434,42 | 79,51  | 0,32 |      |
|                                                                               |   | IVб  | 455,52 | 8,86  | 446,34 | 91,45  | 0,32 |      |
|                                                                               |   | V    | 445,55 | 7,71  | 437,49 | 79,51  | 0,35 |      |
|                                                                               |   | VIa  | 462,44 | 7,71  | 454,42 | 79,51  | 0,31 |      |
|                                                                               |   | VIб  | 438,64 | 7,71  | 430,58 | 79,51  | 0,35 |      |
|                                                                               |   | VIв  | 440,12 | 7,71  | 432,02 | 79,51  | 0,39 |      |
|                                                                               |   | VIг  | 438,39 | 7,71  | 430,33 | 79,51  | 0,35 |      |
|                                                                               |   | VIд  | 440,12 | 7,71  | 432,02 | 79,51  | 0,39 |      |
|                                                                               |   | VIе  | 438,39 | 7,71  | 430,33 | 79,51  | 0,35 |      |
|                                                                               |   | VIIa | 437,96 | 7,71  | 429,98 | 79,51  | 0,27 |      |
|                                                                               |   | VIIб | 438,56 | 7,71  | 430,58 | 79,51  | 0,27 |      |
| 29-02-020-02                                                                  | 2 | III  | 534,57 | 9,40  | 524,81 | 96,98  | 0,36 | 1    |
|                                                                               |   | Ia   | 608,35 | 13,16 | 594,73 | 135,78 | 0,46 |      |
|                                                                               |   | Iб   | 565,14 | 10,81 | 553,87 | 111,53 | 0,46 |      |
|                                                                               |   | Iв   | 572,86 | 11,28 | 561,22 | 116,41 | 0,36 |      |
|                                                                               |   | Iг   | 616,02 | 11,28 | 604,38 | 116,41 | 0,36 |      |
|                                                                               |   | Iд   | 565,78 | 9,40  | 555,94 | 96,98  | 0,44 |      |
|                                                                               |   | IIa  | 534,65 | 9,40  | 524,81 | 96,98  | 0,44 |      |
|                                                                               |   | IIб  | 534,21 | 9,40  | 524,39 | 96,98  | 0,42 |      |
|                                                                               |   | IIIa | 534,68 | 9,40  | 524,81 | 96,98  | 0,47 |      |
|                                                                               |   | IVa  | 539,63 | 9,40  | 529,80 | 96,98  | 0,43 |      |
|                                                                               |   | IVб  | 555,58 | 10,81 | 544,34 | 111,53 | 0,43 |      |
|                                                                               |   | V    | 543,41 | 9,40  | 533,54 | 96,98  | 0,47 |      |
|                                                                               |   | VIa  | 563,99 | 9,40  | 554,18 | 96,98  | 0,41 |      |
|                                                                               |   | VIб  | 534,98 | 9,40  | 525,12 | 96,98  | 0,46 |      |
|                                                                               |   | VIв  | 536,80 | 9,40  | 526,88 | 96,98  | 0,52 |      |
|                                                                               |   | VIг  | 534,67 | 9,40  | 524,81 | 96,98  | 0,46 |      |
|                                                                               |   | VIд  | 536,80 | 9,40  | 526,88 | 96,98  | 0,52 |      |
|                                                                               |   | VIе  | 534,67 | 9,40  | 524,81 | 96,98  | 0,46 |      |
|                                                                               |   | VIIa | 534,15 | 9,40  | 524,39 | 96,98  | 0,36 |      |
|                                                                               |   | VIIб | 534,88 | 9,40  | 525,12 | 96,98  | 0,36 |      |
| 29-02-020-03                                                                  | 3 | III  | 680,83 | 12,13 | 668,25 | 123,48 | 0,45 | 1,29 |
|                                                                               |   | Ia   | 774,83 | 16,98 | 757,28 | 172,89 | 0,57 |      |
|                                                                               |   | Iб   | 719,76 | 13,94 | 705,25 | 142,02 | 0,57 |      |
|                                                                               |   | Iв   | 729,61 | 14,55 | 714,61 | 148,22 | 0,45 |      |
|                                                                               |   | Iг   | 784,57 | 14,55 | 769,57 | 148,22 | 0,45 |      |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5     | 6      | 7      | 8    | 9 |
|---|---|------|--------|-------|--------|--------|------|---|
|   |   | Id   | 720,57 | 12,13 | 707,89 | 123,48 | 0,55 |   |
|   |   | Ia   | 680,93 | 12,13 | 668,25 | 123,48 | 0,55 |   |
|   |   | Iб   | 680,37 | 12,13 | 667,71 | 123,48 | 0,53 |   |
|   |   | IIa  | 680,97 | 12,13 | 668,25 | 123,48 | 0,59 |   |
|   |   | IVa  | 687,28 | 12,13 | 674,61 | 123,48 | 0,54 |   |
|   |   | IVб  | 707,60 | 13,94 | 693,12 | 142,02 | 0,54 |   |
|   |   | V    | 692,09 | 12,13 | 679,37 | 123,48 | 0,59 |   |
|   |   | VIa  | 718,29 | 12,13 | 705,65 | 123,48 | 0,51 |   |
|   |   | VIб  | 681,36 | 12,13 | 668,65 | 123,48 | 0,58 |   |
|   |   | VIв  | 683,65 | 12,13 | 670,88 | 123,48 | 0,64 |   |
|   |   | VIг  | 680,96 | 12,13 | 668,25 | 123,48 | 0,58 |   |
|   |   | VIд  | 683,65 | 12,13 | 670,88 | 123,48 | 0,64 |   |
|   |   | VIe  | 680,96 | 12,13 | 668,25 | 123,48 | 0,58 |   |
|   |   | VIIa | 680,28 | 12,13 | 667,71 | 123,48 | 0,44 |   |
|   |   | VIIб | 681,22 | 12,13 | 668,65 | 123,48 | 0,44 |   |

**Таблица 29-02-021. Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций**

Измеритель: 100 м3 грунта

**Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций, группа грунтов**

|              |   |            |                |              |                |               |             |             |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
| 29-02-021-01 | 2 | <b>III</b> | <b>2664,32</b> | <b>22,84</b> | <b>2641,12</b> | <b>270,84</b> | <b>0,36</b> | <b>2,43</b> |
|              |   | Ia         | 2874,54        | 31,98        | 2842,10        | 379,28        | 0,46        |             |
|              |   | Iб         | 2749,14        | 26,27        | 2722,41        | 311,53        | 0,46        |             |
|              |   | Iв         | 2779,75        | 27,41        | 2751,98        | 324,97        | 0,36        |             |
|              |   | Iг         | 2897,02        | 27,41        | 2869,25        | 324,97        | 0,36        |             |
|              |   | Id         | 2757,03        | 22,84        | 2733,75        | 270,84        | 0,44        |             |
|              |   | Ia         | 2664,40        | 22,84        | 2641,12        | 270,84        | 0,44        |             |
|              |   | Iб         | 2654,73        | 22,84        | 2631,47        | 270,84        | 0,42        |             |
|              |   | IIa        | 2664,43        | 22,84        | 2641,12        | 270,84        | 0,47        |             |
|              |   | IVa        | 2683,92        | 22,84        | 2660,65        | 270,84        | 0,43        |             |
|              |   | IVб        | 2727,99        | 26,27        | 2701,29        | 311,53        | 0,43        |             |
|              |   | V          | 2688,83        | 22,84        | 2665,52        | 270,84        | 0,47        |             |
|              |   | VIa        | 2739,28        | 22,84        | 2716,03        | 270,84        | 0,41        |             |
|              |   | VIб        | 2658,05        | 22,84        | 2634,75        | 270,84        | 0,46        |             |
|              |   | VIв        | 2675,82        | 22,84        | 2652,46        | 270,84        | 0,52        |             |
|              |   | VIг        | 2664,42        | 22,84        | 2641,12        | 270,84        | 0,46        |             |
|              |   | VIд        | 2675,82        | 22,84        | 2652,46        | 270,84        | 0,52        |             |
|              |   | VIe        | 2664,42        | 22,84        | 2641,12        | 270,84        | 0,46        |             |
|              |   | VIIa       | 2654,67        | 22,84        | 2631,47        | 270,84        | 0,36        |             |
|              |   | VIIб       | 2657,95        | 22,84        | 2634,75        | 270,84        | 0,36        |             |
| 29-02-021-02 | 3 | <b>III</b> | <b>3137,83</b> | <b>35,81</b> | <b>3101,57</b> | <b>338,57</b> | <b>0,45</b> | <b>3,81</b> |
|              |   | Ia         | 3401,21        | 50,14        | 3350,50        | 473,86        | 0,57        |             |
|              |   | Iб         | 3244,59        | 41,19        | 3202,83        | 389,33        | 0,57        |             |
|              |   | Iв         | 3281,04        | 42,98        | 3237,61        | 406,11        | 0,45        |             |
|              |   | Iг         | 3427,17        | 42,98        | 3383,74        | 406,11        | 0,45        |             |
|              |   | Id         | 3251,46        | 35,81        | 3215,10        | 338,57        | 0,55        |             |
|              |   | Ia         | 3137,93        | 35,81        | 3101,57        | 338,57        | 0,55        |             |
|              |   | Iб         | 3126,55        | 35,81        | 3090,21        | 338,57        | 0,53        |             |
|              |   | IIa        | 3137,97        | 35,81        | 3101,57        | 338,57        | 0,59        |             |
|              |   | IVa        | 3160,59        | 35,81        | 3124,24        | 338,57        | 0,54        |             |
|              |   | IVб        | 3216,74        | 41,19        | 3175,01        | 389,33        | 0,54        |             |
|              |   | V          | 3168,34        | 35,81        | 3131,94        | 338,57        | 0,59        |             |
|              |   | VIa        | 3231,24        | 35,81        | 3194,92        | 338,57        | 0,51        |             |
|              |   | VIб        | 3130,26        | 35,81        | 3093,87        | 338,57        | 0,58        |             |
|              |   | VIв        | 3150,50        | 35,81        | 3114,05        | 338,57        | 0,64        |             |
|              |   | VIг        | 3137,96        | 35,81        | 3101,57        | 338,57        | 0,58        |             |
|              |   | VIд        | 3150,50        | 35,81        | 3114,05        | 338,57        | 0,64        |             |
|              |   | VIe        | 3137,96        | 35,81        | 3101,57        | 338,57        | 0,58        |             |
|              |   | VIIa       | 3126,46        | 35,81        | 3090,21        | 338,57        | 0,44        |             |
|              |   | VIIб       | 3130,12        | 35,81        | 3093,87        | 338,57        | 0,44        |             |

|                                                                                                                  |   |      |         |       |         |        |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------|-------|---------|--------|------|------|--|
| 1                                                                                                                | 2 | 3    | 4       | 5     | 6       | 7      | 8    | 9    |  |
| Таблица 29-02-022. Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м |   |      |         |       |         |        |      |      |  |
| Измеритель: 100 м3 грунта                                                                                        |   |      |         |       |         |        |      |      |  |
| Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м, группа грунта     |   |      |         |       |         |        |      |      |  |
| 29-02-022-01                                                                                                     | 2 | III  | 2424,95 | 9,49  | 2415,10 | 263,65 | 0,36 | 1,01 |  |
|                                                                                                                  |   | Ia   | 2622,19 | 13,29 | 2608,44 | 369,28 | 0,46 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iб   | 2505,07 | 10,92 | 2493,69 | 303,33 | 0,46 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iв   | 2532,55 | 11,39 | 2520,80 | 316,38 | 0,36 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iг   | 2645,47 | 11,39 | 2633,72 | 316,38 | 0,36 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Id   | 2512,87 | 9,49  | 2502,94 | 263,65 | 0,44 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIa  | 2425,03 | 9,49  | 2415,10 | 263,65 | 0,44 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIб  | 2416,13 | 9,49  | 2406,22 | 263,65 | 0,42 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIa  | 2425,06 | 9,49  | 2415,10 | 263,65 | 0,47 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IVa  | 2442,63 | 9,49  | 2432,71 | 263,65 | 0,43 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IVб  | 2483,61 | 10,92 | 2472,26 | 303,33 | 0,43 |      |  |
|                                                                                                                  |   | V    | 2448,54 | 9,49  | 2438,58 | 263,65 | 0,47 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIa  | 2497,08 | 9,49  | 2487,18 | 263,65 | 0,41 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIб  | 2419,02 | 9,49  | 2409,07 | 263,65 | 0,46 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIв  | 2434,84 | 9,49  | 2424,83 | 263,65 | 0,52 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIг  | 2425,05 | 9,49  | 2415,10 | 263,65 | 0,46 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIд  | 2434,84 | 9,49  | 2424,83 | 263,65 | 0,52 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIе  | 2425,05 | 9,49  | 2415,10 | 263,65 | 0,46 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIIa | 2416,07 | 9,49  | 2406,22 | 263,65 | 0,36 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIIб | 2418,92 | 9,49  | 2409,07 | 263,65 | 0,36 |      |  |
| 29-02-022-02                                                                                                     | 3 | III  | 3136,89 | 12,22 | 3124,22 | 341,01 | 0,45 | 1,30 |  |
|                                                                                                                  |   | Ia   | 3391,95 | 17,11 | 3374,27 | 477,63 | 0,57 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iб   | 3240,47 | 14,05 | 3225,85 | 392,32 | 0,57 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iв   | 3276,04 | 14,66 | 3260,93 | 409,21 | 0,45 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iг   | 3422,06 | 14,66 | 3406,95 | 409,21 | 0,45 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Id   | 3250,58 | 12,22 | 3237,81 | 341,01 | 0,55 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIa  | 3136,99 | 12,22 | 3124,22 | 341,01 | 0,55 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIб  | 3125,47 | 12,22 | 3112,72 | 341,01 | 0,53 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIa  | 3137,03 | 12,22 | 3124,22 | 341,01 | 0,59 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IVa  | 3159,75 | 12,22 | 3146,99 | 341,01 | 0,54 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IVб  | 3212,74 | 14,05 | 3198,15 | 392,32 | 0,54 |      |  |
|                                                                                                                  |   | V    | 3167,39 | 12,22 | 3154,58 | 341,01 | 0,59 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIa  | 3230,15 | 12,22 | 3217,42 | 341,01 | 0,51 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIб  | 3129,21 | 12,22 | 3116,41 | 341,01 | 0,58 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIв  | 3149,66 | 12,22 | 3136,80 | 341,01 | 0,64 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIг  | 3137,02 | 12,22 | 3124,22 | 341,01 | 0,58 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIд  | 3149,66 | 12,22 | 3136,80 | 341,01 | 0,64 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIе  | 3137,02 | 12,22 | 3124,22 | 341,01 | 0,58 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIIa | 3125,38 | 12,22 | 3112,72 | 341,01 | 0,44 |      |  |
|                                                                                                                  |   | VIIб | 3129,07 | 12,22 | 3116,41 | 341,01 | 0,44 |      |  |
| Таблица 29-02-023. Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен                               |   |      |         |       |         |        |      |      |  |
| Измеритель: 100 м3 грунта                                                                                        |   |      |         |       |         |        |      |      |  |
| Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта                                   |   |      |         |       |         |        |      |      |  |
| 29-02-023-01                                                                                                     | 2 | III  | 3027,49 | 9,49  | 3017,64 | 329,70 | 0,36 | 1,01 |  |
|                                                                                                                  |   | Ia   | 3284,08 | 13,29 | 3270,33 | 461,80 | 0,46 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iб   | 3132,54 | 10,92 | 3121,16 | 379,21 | 0,46 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iв   | 3166,96 | 11,39 | 3155,21 | 395,86 | 0,36 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Iг   | 3324,18 | 11,39 | 3312,43 | 395,86 | 0,36 |      |  |
|                                                                                                                  |   | Id   | 3148,33 | 9,49  | 3138,40 | 329,70 | 0,44 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIa  | 3027,57 | 9,49  | 3017,64 | 329,70 | 0,44 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIб  | 3017,76 | 9,49  | 3007,85 | 329,70 | 0,42 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IIa  | 3027,60 | 9,49  | 3017,64 | 329,70 | 0,47 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IVa  | 3051,10 | 9,49  | 3041,18 | 329,70 | 0,43 |      |  |
|                                                                                                                  |   | IVб  | 3102,01 | 10,92 | 3090,66 | 379,21 | 0,43 |      |  |

| 1            | 2 | 3          | 4              | 5            | 6              | 7             | 8           | 9           |
|--------------|---|------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
|              |   | V          | 3060,07        | 9,49         | 3050,11        | 329,70        | 0,47        |             |
|              |   | VIa        | 3129,65        | 9,49         | 3119,75        | 329,70        | 0,41        |             |
|              |   | VIб        | 3021,60        | 9,49         | 3011,65        | 329,70        | 0,46        |             |
|              |   | VIв        | 3040,30        | 9,49         | 3030,29        | 329,70        | 0,52        |             |
|              |   | VIг        | 3027,59        | 9,49         | 3017,64        | 329,70        | 0,46        |             |
|              |   | VIд        | 3040,30        | 9,49         | 3030,29        | 329,70        | 0,52        |             |
|              |   | VIе        | 3027,59        | 9,49         | 3017,64        | 329,70        | 0,46        |             |
|              |   | VIIa       | 3017,70        | 9,49         | 3007,85        | 329,70        | 0,36        |             |
|              |   | VIIб       | 3021,50        | 9,49         | 3011,65        | 329,70        | 0,36        |             |
| 29-02-023-02 | 3 | <b>III</b> | <b>3702,81</b> | <b>12,22</b> | <b>3690,14</b> | <b>403,25</b> | <b>0,45</b> | <b>1,30</b> |
|              |   | Ia         | 4016,87        | 17,11        | 3999,19        | 564,80        | 0,57        |             |
|              |   | Iб         | 3831,36        | 14,05        | 3816,74        | 463,80        | 0,57        |             |
|              |   | Iв         | 3873,50        | 14,66        | 3858,39        | 484,16        | 0,45        |             |
|              |   | Iг         | 4065,78        | 14,66        | 4050,67        | 484,16        | 0,45        |             |
|              |   | Iд         | 3850,59        | 12,22        | 3837,82        | 403,25        | 0,55        |             |
|              |   | IIa        | 3702,91        | 12,22        | 3690,14        | 403,25        | 0,55        |             |
|              |   | IIб        | 3690,92        | 12,22        | 3678,17        | 403,25        | 0,53        |             |
|              |   | IIa        | 3702,95        | 12,22        | 3690,14        | 403,25        | 0,59        |             |
|              |   | IVa        | 3731,69        | 12,22        | 3718,93        | 403,25        | 0,54        |             |
|              |   | IVб        | 3794,04        | 14,05        | 3779,45        | 463,80        | 0,54        |             |
|              |   | V          | 3742,67        | 12,22        | 3729,86        | 403,25        | 0,59        |             |
|              |   | VIa        | 3827,76        | 12,22        | 3815,03        | 403,25        | 0,51        |             |
|              |   | VIб        | 3695,62        | 12,22        | 3682,82        | 403,25        | 0,58        |             |
|              |   | VIв        | 3718,48        | 12,22        | 3705,62        | 403,25        | 0,64        |             |
|              |   | VIг        | 3702,94        | 12,22        | 3690,14        | 403,25        | 0,58        |             |
|              |   | VIд        | 3718,48        | 12,22        | 3705,62        | 403,25        | 0,64        |             |
|              |   | VIе        | 3702,94        | 12,22        | 3690,14        | 403,25        | 0,58        |             |
|              |   | VIIa       | 3690,83        | 12,22        | 3678,17        | 403,25        | 0,44        |             |
|              |   | VIIб       | 3695,48        | 12,22        | 3682,82        | 403,25        | 0,44        |             |

**Таблица 29-02-024. Разработка котлованов под перекрытия тоннелей**Измеритель: **100 м3 грунта****Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы**

|              |                   |            |                |                |                |               |          |               |
|--------------|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------|---------------|
| 29-02-024-01 | 1                 | <b>III</b> | <b>6790,99</b> | <b>2049,20</b> | <b>4741,79</b> | <b>554,72</b> | <b>-</b> | <b>218</b>    |
|              |                   | Ia         | 8057,73        | 2868,88        | 5188,85        | 776,60        | -        |               |
|              |                   | Iб         | 7284,50        | 2356,58        | 4927,92        | 638,13        | -        |               |
|              |                   | Iв         | 7439,97        | 2459,04        | 4980,93        | 665,66        | -        |               |
|              |                   | Iг         | 7741,57        | 2459,04        | 5282,53        | 665,66        | -        |               |
|              |                   | Iд         | 7016,16        | 2049,20        | 4966,96        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | IIa        | 6790,99        | 2049,20        | 4741,79        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | IIб        | 6782,77        | 2049,20        | 4733,57        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | IIa        | 6790,99        | 2049,20        | 4741,79        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | IVa        | 6831,67        | 2049,20        | 4782,47        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | IVб        | 7222,46        | 2356,58        | 4865,88        | 638,13        | -        |               |
|              |                   | V          | 6852,62        | 2049,20        | 4803,42        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIa        | 6995,61        | 2049,20        | 4946,41        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIб        | 6790,58        | 2049,20        | 4741,38        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIв        | 6811,12        | 2049,20        | 4761,92        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIг        | 6790,99        | 2049,20        | 4741,79        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIд        | 6811,12        | 2049,20        | 4761,92        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIе        | 6790,99        | 2049,20        | 4741,79        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIIa       | 6782,77        | 2049,20        | 4733,57        | 554,72        | -        |               |
|              |                   | VIIб       | 6790,58        | 2049,20        | 4741,38        | 554,72        | -        |               |
| (407-9252)   | Масса грунта, (m) |            |                |                |                |               | (160)    |               |
| 29-02-024-02 | 2                 | <b>III</b> | <b>9666,22</b> | <b>2848,39</b> | <b>6817,83</b> | <b>797,58</b> | <b>-</b> | <b>303,02</b> |
|              |                   | Ia         | 11448,36       | 3987,74        | 7460,62        | 1116,61       | -        |               |
|              |                   | Iб         | 10361,11       | 3275,65        | 7085,46        | 917,51        | -        |               |
|              |                   | Iв         | 10579,75       | 3418,07        | 7161,68        | 957,10        | -        |               |
|              |                   | Iг         | 11013,39       | 3418,07        | 7595,32        | 957,10        | -        |               |
|              |                   | Iд         | 9989,98        | 2848,39        | 7141,59        | 797,58        | -        |               |

| 1                                                                       | 2                 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8     | 9      |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------|---------|----------|---------|-------|--------|
| (407-9252)                                                              | Масса грунта, (т) | IIa  | 9666,22  | 2848,39 | 6817,83  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | IIб  | 9654,41  | 2848,39 | 6806,02  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | IIIa | 9666,22  | 2848,39 | 6817,83  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | IVa  | 9724,71  | 2848,39 | 6876,32  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | IVб  | 10271,90 | 3275,65 | 6996,25  | 917,51  | -     |        |
|                                                                         |                   | V    | 9754,84  | 2848,39 | 6906,45  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIa  | 9960,44  | 2848,39 | 7112,05  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIб  | 9665,63  | 2848,39 | 6817,24  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIв  | 9695,17  | 2848,39 | 6846,78  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIг  | 9666,22  | 2848,39 | 6817,83  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIд  | 9695,17  | 2848,39 | 6846,78  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIе  | 9666,22  | 2848,39 | 6817,83  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIIa | 9654,41  | 2848,39 | 6806,02  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   | VIIб | 9665,63  | 2848,39 | 6817,24  | 797,58  | -     |        |
|                                                                         |                   |      |          |         |          |         | (170) |        |
| 29-02-024-03                                                            | 3                 | III  | 17914,94 | 3964,92 | 13915,17 | 1410,38 | 34,85 | 421,80 |
| (407-9252)                                                              | Масса грунта, (т) | Ia   | 20564,55 | 5550,89 | 14975,54 | 1973,18 | 38,12 |        |
|                                                                         |                   | Iб   | 18976,59 | 4559,66 | 14378,81 | 1621,99 | 38,12 |        |
|                                                                         |                   | Iв   | 19257,26 | 4757,90 | 14463,41 | 1691,78 | 35,95 |        |
|                                                                         |                   | Iг   | 19989,34 | 4757,90 | 15195,49 | 1691,78 | 35,95 |        |
|                                                                         |                   | Iд   | 18408,42 | 3964,92 | 14411,74 | 1410,38 | 31,76 |        |
|                                                                         |                   | IIa  | 17911,85 | 3964,92 | 13915,17 | 1410,38 | 31,76 |        |
|                                                                         |                   | IIб  | 17818,26 | 3964,92 | 13806,20 | 1410,38 | 47,14 |        |
|                                                                         |                   | IIIa | 17910,69 | 3964,92 | 13915,17 | 1410,38 | 30,60 |        |
|                                                                         |                   | IVa  | 17952,13 | 3964,92 | 13958,98 | 1410,38 | 28,23 |        |
|                                                                         |                   | IVб  | 18758,78 | 4559,66 | 14170,89 | 1621,99 | 28,23 |        |
|                                                                         |                   | V    | 18061,67 | 3964,92 | 14066,15 | 1410,38 | 30,60 |        |
|                                                                         |                   | VIa  | 18329,49 | 3964,92 | 14332,48 | 1410,38 | 32,09 |        |
|                                                                         |                   | VIб  | 17827,27 | 3964,92 | 13829,50 | 1410,38 | 32,85 |        |
|                                                                         |                   | VIв  | 17906,79 | 3964,92 | 13908,76 | 1410,38 | 33,11 |        |
|                                                                         |                   | VIг  | 17912,94 | 3964,92 | 13915,17 | 1410,38 | 32,85 |        |
|                                                                         |                   | VIд  | 17906,79 | 3964,92 | 13908,76 | 1410,38 | 33,11 |        |
|                                                                         |                   | VIе  | 17912,94 | 3964,92 | 13915,17 | 1410,38 | 32,85 |        |
|                                                                         |                   | VIIa | 17809,45 | 3964,92 | 13806,20 | 1410,38 | 38,33 |        |
|                                                                         |                   | VIIб | 17832,75 | 3964,92 | 13829,50 | 1410,38 | 38,33 |        |
|                                                                         |                   |      |          |         |          |         | (190) |        |
| 29-02-024-04                                                            | 4                 | III  | 24997,52 | 5509,15 | 19453,52 | 1969,15 | 34,85 | 586,08 |
| (407-9252)                                                              | Масса грунта, (т) | Ia   | 28683,85 | 7712,81 | 20932,92 | 2755,55 | 38,12 |        |
|                                                                         |                   | Iб   | 26474,37 | 6335,52 | 20100,73 | 2264,83 | 38,12 |        |
|                                                                         |                   | Iв   | 26865,04 | 6610,98 | 20218,11 | 2362,35 | 35,95 |        |
|                                                                         |                   | Iг   | 27886,69 | 6610,98 | 21239,76 | 2362,35 | 35,95 |        |
|                                                                         |                   | Iд   | 25686,63 | 5509,15 | 20145,72 | 1969,15 | 31,76 |        |
|                                                                         |                   | IIa  | 24994,43 | 5509,15 | 19453,52 | 1969,15 | 31,76 |        |
|                                                                         |                   | IIб  | 24856,37 | 5509,15 | 19300,08 | 1969,15 | 47,14 |        |
|                                                                         |                   | IIIa | 24993,27 | 5509,15 | 19453,52 | 1969,15 | 30,60 |        |
|                                                                         |                   | IVa  | 25051,18 | 5509,15 | 19513,80 | 1969,15 | 28,23 |        |
|                                                                         |                   | IVб  | 26173,43 | 6335,52 | 19809,68 | 2264,83 | 28,23 |        |
|                                                                         |                   | V    | 25203,98 | 5509,15 | 19664,23 | 1969,15 | 30,60 |        |
|                                                                         |                   | VIa  | 25575,91 | 5509,15 | 20034,67 | 1969,15 | 32,09 |        |
|                                                                         |                   | VIб  | 24874,66 | 5509,15 | 19332,66 | 1969,15 | 32,85 |        |
|                                                                         |                   | VIв  | 24985,98 | 5509,15 | 19443,72 | 1969,15 | 33,11 |        |
|                                                                         |                   | VIг  | 24995,52 | 5509,15 | 19453,52 | 1969,15 | 32,85 |        |
|                                                                         |                   | VIд  | 24985,98 | 5509,15 | 19443,72 | 1969,15 | 33,11 |        |
|                                                                         |                   | VIе  | 24995,52 | 5509,15 | 19453,52 | 1969,15 | 32,85 |        |
|                                                                         |                   | VIIa | 24847,56 | 5509,15 | 19300,08 | 1969,15 | 38,33 |        |
|                                                                         |                   | VIIб | 24880,14 | 5509,15 | 19332,66 | 1969,15 | 38,33 |        |
|                                                                         |                   |      |          |         |          |         | (195) |        |
| Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы |                   |      |          |         |          |         |       |        |
| 29-02-024-05                                                            | 1                 | III  | 6679,50  | 2100,43 | 4579,07  | 535,68  | -     | 223,45 |
|                                                                         |                   | Ia   | 7951,39  | 2940,60 | 5010,79  | 749,95  | -     |        |

| 1            | 2                 | 3          | 4               | 5              | 6               | 7              | 8            | 9             |
|--------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|
| (407-9252)   | Масса грунта, (т) | Іб         | 7174,31         | 2415,49        | 4758,82         | 616,23         | -            |               |
|              |                   | Ів         | 7330,53         | 2520,52        | 4810,01         | 642,82         | -            |               |
|              |                   | Іг         | 7621,78         | 2520,52        | 5101,26         | 642,82         | -            |               |
|              |                   | Ід         | 6896,95         | 2100,43        | 4796,52         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | Іа         | 6679,50         | 2100,43        | 4579,07         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | Іб         | 6671,57         | 2100,43        | 4571,14         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | ІІа        | 6679,50         | 2100,43        | 4579,07         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | ІVа        | 6718,79         | 2100,43        | 4618,36         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | ІVб        | 7114,40         | 2415,49        | 4698,91         | 616,23         | -            |               |
|              |                   | V          | 6739,02         | 2100,43        | 4638,59         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІа        | 6877,11         | 2100,43        | 4776,68         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІб        | 6679,11         | 2100,43        | 4578,68         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІв        | 6698,95         | 2100,43        | 4598,52         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІг        | 6679,50         | 2100,43        | 4579,07         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІд        | 6698,95         | 2100,43        | 4598,52         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІе        | 6679,50         | 2100,43        | 4579,07         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІІа       | 6671,57         | 2100,43        | 4571,14         | 535,68         | -            |               |
|              |                   | VІІб       | 6679,11         | 2100,43        | 4578,68         | 535,68         | -            |               |
|              |                   |            |                 |                |                 |                | (160)        |               |
| 29-02-024-06 | 2                 | <b>ІІІ</b> | <b>9543,33</b>  | <b>2889,37</b> | <b>6653,96</b>  | <b>778,41</b>  | <b>-</b>     | <b>307,38</b> |
| (407-9252)   | Масса грунта, (т) | Іа         | 11326,42        | 4045,12        | 7281,30         | 1089,77        | -            |               |
|              |                   | Іб         | 10237,94        | 3322,78        | 6915,16         | 895,46         | -            |               |
|              |                   | Ів         | 10456,80        | 3467,25        | 6989,55         | 934,09         | -            |               |
|              |                   | Іг         | 10880,02        | 3467,25        | 7412,77         | 934,09         | -            |               |
|              |                   | Ід         | 9859,31         | 2889,37        | 6969,94         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | Іа         | 9543,33         | 2889,37        | 6653,96         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | Іб         | 9531,80         | 2889,37        | 6642,43         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | ІІа        | 9543,33         | 2889,37        | 6653,96         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | ІVа        | 9600,42         | 2889,37        | 6711,05         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | ІVб        | 10150,88        | 3322,78        | 6828,10         | 895,46         | -            |               |
|              |                   | V          | 9629,82         | 2889,37        | 6740,45         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІа        | 9830,48         | 2889,37        | 6941,11         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІб        | 9542,76         | 2889,37        | 6653,39         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІв        | 9571,59         | 2889,37        | 6682,22         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІг        | 9543,33         | 2889,37        | 6653,96         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІд        | 9571,59         | 2889,37        | 6682,22         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІе        | 9543,33         | 2889,37        | 6653,96         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІІа       | 9531,80         | 2889,37        | 6642,43         | 778,41         | -            |               |
|              |                   | VІІб       | 9542,76         | 2889,37        | 6653,39         | 778,41         | -            |               |
|              |                   |            |                 |                |                 |                | (170)        |               |
| 29-02-024-07 | 3                 | <b>ІІІ</b> | <b>17771,94</b> | <b>3985,79</b> | <b>13751,30</b> | <b>1390,36</b> | <b>34,85</b> | <b>424,02</b> |
| (407-9252)   | Масса грунта, (т) | Іа         | 20414,44        | 5580,10        | 14796,22        | 1947,17        | 38,12        |               |
|              |                   | Іб         | 18830,29        | 4583,66        | 14208,51        | 1599,30        | 38,12        |               |
|              |                   | Ів         | 19110,18        | 4782,95        | 14291,28        | 1668,21        | 35,95        |               |
|              |                   | Іг         | 19831,84        | 4782,95        | 15012,94        | 1668,21        | 35,95        |               |
|              |                   | Ід         | 18257,64        | 3985,79        | 14240,09        | 1390,36        | 31,76        |               |
|              |                   | Іа         | 17768,85        | 3985,79        | 13751,30        | 1390,36        | 31,76        |               |
|              |                   | Іб         | 17675,55        | 3985,79        | 13642,62        | 1390,36        | 47,14        |               |
|              |                   | ІІа        | 17767,69        | 3985,79        | 13751,30        | 1390,36        | 30,60        |               |
|              |                   | ІVа        | 17807,72        | 3985,79        | 13793,70        | 1390,36        | 28,23        |               |
|              |                   | ІVб        | 18614,62        | 4583,66        | 14002,73        | 1599,30        | 28,23        |               |
|              |                   | V          | 17916,54        | 3985,79        | 13900,15        | 1390,36        | 30,60        |               |
|              |                   | VІа        | 18179,42        | 3985,79        | 14161,54        | 1390,36        | 32,09        |               |
|              |                   | VІб        | 17684,29        | 3985,79        | 13665,65        | 1390,36        | 32,85        |               |
|              |                   | VІв        | 17763,10        | 3985,79        | 13744,20        | 1390,36        | 33,11        |               |
|              |                   | VІг        | 17769,94        | 3985,79        | 13751,30        | 1390,36        | 32,85        |               |
|              |                   | VІд        | 17763,10        | 3985,79        | 13744,20        | 1390,36        | 33,11        |               |
|              |                   | VІе        | 17769,94        | 3985,79        | 13751,30        | 1390,36        | 32,85        |               |
|              |                   | VІІа       | 17666,74        | 3985,79        | 13642,62        | 1390,36        | 38,33        |               |

| 1                                                                                                       | 2                 | 3    | 4        | 5       | 6        | 7       | 8              | 9      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|----------|---------|----------|---------|----------------|--------|
| (407-9252)                                                                                              | Масса грунта, (т) | ⅧБ   | 17689,77 | 3985,79 | 13665,65 | 1390,36 | 38,33<br>(190) |        |
| 29-02-024-08                                                                                            | 4                 | Ⅲ    | 24882,17 | 5519,59 | 19327,73 | 1953,94 | 34,85          | 587,19 |
|                                                                                                         |                   | Iа   | 28560,82 | 7727,42 | 20795,28 | 2734,89 | 38,12          |        |
|                                                                                                         |                   | Iб   | 26355,65 | 6347,52 | 19970,01 | 2247,57 | 38,12          |        |
|                                                                                                         |                   | Iв   | 26745,43 | 6623,50 | 20085,98 | 2344,41 | 35,95          |        |
|                                                                                                         |                   | Iг   | 27759,08 | 6623,50 | 21099,63 | 2344,41 | 35,95          |        |
|                                                                                                         |                   | Iд   | 25565,31 | 5519,59 | 20013,96 | 1953,94 | 31,76          |        |
|                                                                                                         |                   | IIа  | 24879,08 | 5519,59 | 19327,73 | 1953,94 | 31,76          |        |
|                                                                                                         |                   | IIб  | 24741,24 | 5519,59 | 19174,51 | 1953,94 | 47,14          |        |
|                                                                                                         |                   | IIIа | 24877,92 | 5519,59 | 19327,73 | 1953,94 | 30,60          |        |
|                                                                                                         |                   | IVа  | 24934,76 | 5519,59 | 19386,94 | 1953,94 | 28,23          |        |
|                                                                                                         |                   | IVб  | 26056,35 | 6347,52 | 19680,60 | 2247,57 | 28,23          |        |
|                                                                                                         |                   | V    | 25087,00 | 5519,59 | 19536,81 | 1953,94 | 30,60          |        |
|                                                                                                         |                   | VIа  | 25455,13 | 5519,59 | 19903,45 | 1953,94 | 32,09          |        |
|                                                                                                         |                   | VIб  | 24759,32 | 5519,59 | 19206,88 | 1953,94 | 32,85          |        |
|                                                                                                         |                   | VIв  | 24870,09 | 5519,59 | 19317,39 | 1953,94 | 33,11          |        |
|                                                                                                         |                   | VIг  | 24880,17 | 5519,59 | 19327,73 | 1953,94 | 32,85          |        |
|                                                                                                         |                   | VIд  | 24870,09 | 5519,59 | 19317,39 | 1953,94 | 33,11          |        |
|                                                                                                         |                   | VIе  | 24880,17 | 5519,59 | 19327,73 | 1953,94 | 32,85          |        |
|                                                                                                         |                   | VIIа | 24732,43 | 5519,59 | 19174,51 | 1953,94 | 38,33          |        |
| (407-9252)                                                                                              | Масса грунта, (т) | ⅧБ   | 24764,80 | 5519,59 | 19206,88 | 1953,94 | 38,33<br>(195) |        |
| Таблица 29-02-025. Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного тоннеля                |                   |      |          |         |          |         |                |        |
| Измеритель: 100 м3 грунта                                                                               |                   |      |          |         |          |         |                |        |
| Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа грунта |                   |      |          |         |          |         |                |        |
| 29-02-025-01                                                                                            | 1-2               | Ⅲ    | 6574,16  | 11,00   | 6561,20  | 743,28  | 1,96           | 1,17   |
|                                                                                                         |                   | Iа   | 7101,01  | 15,40   | 7083,10  | 1040,78 | 2,51           |        |
|                                                                                                         |                   | Iб   | 6785,80  | 12,65   | 6770,88  | 854,72  | 2,27           |        |
|                                                                                                         |                   | Iв   | 6863,90  | 13,20   | 6848,19  | 892,03  | 2,51           |        |
|                                                                                                         |                   | Iг   | 7146,28  | 13,20   | 7130,57  | 892,03  | 2,51           |        |
|                                                                                                         |                   | Iд   | 6798,91  | 11,00   | 6785,75  | 743,28  | 2,16           |        |
|                                                                                                         |                   | IIа  | 6574,26  | 11,00   | 6561,20  | 743,28  | 2,06           |        |
|                                                                                                         |                   | IIб  | 6549,86  | 11,00   | 6536,29  | 743,28  | 2,57           |        |
|                                                                                                         |                   | IIIа | 6574,22  | 11,00   | 6561,20  | 743,28  | 2,02           |        |
|                                                                                                         |                   | IVа  | 6622,27  | 11,00   | 6609,21  | 743,28  | 2,06           |        |
|                                                                                                         |                   | IVб  | 6735,47  | 12,65   | 6720,76  | 854,72  | 2,06           |        |
|                                                                                                         |                   | V    | 6633,12  | 11,00   | 6620,10  | 743,28  | 2,02           |        |
|                                                                                                         |                   | VIа  | 6753,61  | 11,00   | 6740,74  | 743,28  | 1,87           |        |
|                                                                                                         |                   | VIб  | 6557,51  | 11,00   | 6544,35  | 743,28  | 2,16           |        |
|                                                                                                         |                   | VIв  | 6602,52  | 11,00   | 6589,36  | 743,28  | 2,16           |        |
|                                                                                                         |                   | VIг  | 6574,36  | 11,00   | 6561,20  | 743,28  | 2,16           |        |
|                                                                                                         |                   | VIд  | 6602,52  | 11,00   | 6589,36  | 743,28  | 2,16           |        |
|                                                                                                         |                   | VIе  | 6574,36  | 11,00   | 6561,20  | 743,28  | 2,16           |        |
|                                                                                                         |                   | VIIа | 6549,36  | 11,00   | 6536,29  | 743,28  | 2,07           |        |
|                                                                                                         |                   | VIIб | 6557,42  | 11,00   | 6544,35  | 743,28  | 2,07           |        |
| 29-02-025-02                                                                                            | 3                 | Ⅲ    | 9533,80  | 14,29   | 9517,55  | 1078,39 | 1,96           | 1,52   |
|                                                                                                         |                   | Iа   | 10296,60 | 20,00   | 10274,09 | 1510,44 | 2,51           |        |
|                                                                                                         |                   | Iб   | 9840,21  | 16,43   | 9821,51  | 1240,67 | 2,27           |        |
|                                                                                                         |                   | Iв   | 9953,13  | 17,15   | 9933,47  | 1294,76 | 2,51           |        |
|                                                                                                         |                   | Iг   | 10361,99 | 17,15   | 10342,33 | 1294,76 | 2,51           |        |
|                                                                                                         |                   | Iд   | 9859,01  | 14,29   | 9842,56  | 1078,39 | 2,16           |        |
|                                                                                                         |                   | IIа  | 9533,90  | 14,29   | 9517,55  | 1078,39 | 2,06           |        |
|                                                                                                         |                   | IIб  | 9498,23  | 14,29   | 9481,37  | 1078,39 | 2,57           |        |
|                                                                                                         |                   | IIIа | 9533,86  | 14,29   | 9517,55  | 1078,39 | 2,02           |        |
|                                                                                                         |                   | IVа  | 9603,30  | 14,29   | 9586,95  | 1078,39 | 2,06           |        |
|                                                                                                         |                   | IVб  | 9767,32  | 16,43   | 9748,83  | 1240,67 | 2,06           |        |
|                                                                                                         |                   | V    | 9619,14  | 14,29   | 9602,83  | 1078,39 | 2,02           |        |

| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                    | 3    | 4       | 5      | 6       | 7       | 8     | 9     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIa  | 9793,54 | 14,29  | 9777,38 | 1078,39 | 1,87  |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIб  | 9509,47 | 14,29  | 9493,02 | 1078,39 | 2,16  |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIв  | 9574,65 | 14,29  | 9558,20 | 1078,39 | 2,16  |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIг  | 9534,00 | 14,29  | 9517,55 | 1078,39 | 2,16  |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIд  | 9574,65 | 14,29  | 9558,20 | 1078,39 | 2,16  |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIе  | 9534,00 | 14,29  | 9517,55 | 1078,39 | 2,16  |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIIa | 9497,73 | 14,29  | 9481,37 | 1078,39 | 2,07  |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIIб | 9509,38 | 14,29  | 9493,02 | 1078,39 | 2,07  |       |
| Таблица 29-02-026. Обратная засыпка котлована |                                                                                                                                                                                      |      |         |        |         |         |       |       |
| Измеритель: 100 м3 материала для засыпки      |                                                                                                                                                                                      |      |         |        |         |         |       |       |
| Обратная засыпка                              |                                                                                                                                                                                      |      |         |        |         |         |       |       |
| 29-02-026-01                                  | конструкций станции и перегонных тоннелей в котлованах с креплением при подаче грунта к месту засыпки экскаватором с грейферным ковшом и его уплотнением пневматическими трамбовками | III  | 7178,27 | 544,07 | 6609,80 | 516,63  | 24,40 | 57,88 |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Ia   | 7833,51 | 761,70 | 7043,31 | 723,13  | 28,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iб   | 7430,85 | 625,68 | 6776,67 | 593,97  | 28,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iв   | 7549,40 | 652,89 | 6864,61 | 619,88  | 31,90 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iг   | 7803,18 | 652,89 | 7118,39 | 619,88  | 31,90 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iд   | 7408,41 | 544,07 | 6836,64 | 516,63  | 27,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IIa  | 7181,57 | 544,07 | 6609,80 | 516,63  | 27,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IIб  | 7168,41 | 544,07 | 6596,04 | 516,63  | 28,30 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IIIa | 7180,37 | 544,07 | 6609,80 | 516,63  | 26,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IVa  | 7245,68 | 544,07 | 6675,91 | 516,63  | 25,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IVб  | 7404,83 | 625,68 | 6753,45 | 593,97  | 25,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | V    | 7234,07 | 544,07 | 6663,50 | 516,63  | 26,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIa  | 7361,79 | 544,07 | 6784,22 | 516,63  | 33,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIб  | 7176,58 | 544,07 | 6605,41 | 516,63  | 27,10 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIв  | 7235,10 | 544,07 | 6657,83 | 516,63  | 33,20 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIг  | 7180,97 | 544,07 | 6609,80 | 516,63  | 27,10 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIд  | 7235,10 | 544,07 | 6657,83 | 516,63  | 33,20 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIе  | 7180,97 | 544,07 | 6609,80 | 516,63  | 27,10 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIIa | 7169,41 | 544,07 | 6596,04 | 516,63  | 29,30 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIIб | 7178,78 | 544,07 | 6605,41 | 516,63  | 29,30 |       |
| (407-9085)                                    | Грунт, (м3)                                                                                                                                                                          |      |         |        |         | (110)   |       |       |
| 29-02-026-02                                  | пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом                 | III  | 2319,96 | 30,74  | 2264,82 | 181,81  | 24,40 | 3,27  |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Ia   | 2495,70 | 43,03  | 2424,17 | 254,54  | 28,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iб   | 2389,33 | 35,35  | 2325,48 | 209,15  | 28,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iв   | 2431,30 | 36,89  | 2362,51 | 218,17  | 31,90 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iг   | 2523,27 | 36,89  | 2454,48 | 218,17  | 31,90 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iд   | 2409,86 | 30,74  | 2351,42 | 181,81  | 27,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IIa  | 2323,26 | 30,74  | 2264,82 | 181,81  | 27,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IIб  | 2300,82 | 30,74  | 2241,78 | 181,81  | 28,30 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IIIa | 2322,06 | 30,74  | 2264,82 | 181,81  | 26,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IVa  | 2347,78 | 30,74  | 2291,34 | 181,81  | 25,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IVб  | 2379,68 | 35,35  | 2318,63 | 209,15  | 25,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | V    | 2342,11 | 30,74  | 2284,87 | 181,81  | 26,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIa  | 2375,20 | 30,74  | 2310,96 | 181,81  | 33,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIб  | 2301,98 | 30,74  | 2244,14 | 181,81  | 27,10 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIв  | 2348,55 | 30,74  | 2284,61 | 181,81  | 33,20 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIг  | 2322,66 | 30,74  | 2264,82 | 181,81  | 27,10 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIд  | 2348,55 | 30,74  | 2284,61 | 181,81  | 33,20 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIе  | 2322,66 | 30,74  | 2264,82 | 181,81  | 27,10 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIIa | 2301,82 | 30,74  | 2241,78 | 181,81  | 29,30 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | VIIб | 2304,18 | 30,74  | 2244,14 | 181,81  | 29,30 |       |
| (407-9085)                                    | Грунт, (м3)                                                                                                                                                                          |      |         |        |         | (110)   |       |       |
| 29-02-026-03                                  | грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами                                                          | III  | 1247,42 | 22,00  | 1201,02 | 134,20  | 24,40 | 2,34  |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Ia   | 1390,16 | 30,79  | 1330,87 | 187,83  | 28,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iб   | 1305,43 | 25,30  | 1251,63 | 154,24  | 28,50 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iв   | 1336,95 | 26,40  | 1278,65 | 161,02  | 31,90 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iг   | 1423,27 | 26,40  | 1364,97 | 161,02  | 31,90 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | Iд   | 1326,90 | 22,00  | 1277,20 | 134,20  | 27,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      | IIa  | 1250,72 | 22,00  | 1201,02 | 134,20  | 27,70 |       |
|                                               |                                                                                                                                                                                      |      |         |        |         |         |       |       |

| 1          | 2           | 3    | 4       | 5     | 6       | 7      | 8     | 9     |
|------------|-------------|------|---------|-------|---------|--------|-------|-------|
| (407-9085) | Грунт, (м3) | IIб  | 1235,23 | 22,00 | 1184,93 | 134,20 | 28,30 | (110) |
|            |             | IIIa | 1249,52 | 22,00 | 1201,02 | 134,20 | 26,50 |       |
|            |             | IVa  | 1269,91 | 22,00 | 1222,21 | 134,20 | 25,70 |       |
|            |             | IVб  | 1293,34 | 25,30 | 1242,34 | 154,24 | 25,70 |       |
|            |             | V    | 1267,85 | 22,00 | 1219,35 | 134,20 | 26,50 |       |
|            |             | VIa  | 1302,62 | 22,00 | 1247,12 | 134,20 | 33,50 |       |
|            |             | VIб  | 1235,12 | 22,00 | 1186,02 | 134,20 | 27,10 |       |
|            |             | VIв  | 1271,30 | 22,00 | 1216,10 | 134,20 | 33,20 |       |
|            |             | VIг  | 1250,12 | 22,00 | 1201,02 | 134,20 | 27,10 |       |
|            |             | VIд  | 1271,30 | 22,00 | 1216,10 | 134,20 | 33,20 |       |
|            |             | VIе  | 1250,12 | 22,00 | 1201,02 | 134,20 | 27,10 |       |
|            |             | VIIa | 1236,23 | 22,00 | 1184,93 | 134,20 | 29,30 |       |
|            |             | VIIб | 1237,32 | 22,00 | 1186,02 | 134,20 | 29,30 |       |

| Таблица 29-02-027. Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы               |                         |      |        |       |        |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|-------|--------|-------|------|------|
| Измеритель: 1 м3 железобетона                                                                                                       |                         |      |        |       |        |       |      |      |
| Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя до |                         |      |        |       |        |       |      |      |
| 29-02-027-01                                                                                                                        | 0,5 м                   | III  | 509,98 | 8,84  | 496,84 | 51,03 | 4,30 | 0,94 |
|                                                                                                                                     |                         | Ia   | 555,01 | 12,37 | 537,14 | 71,44 | 5,50 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iб   | 527,51 | 10,16 | 512,38 | 58,70 | 4,97 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iв   | 536,58 | 10,60 | 520,48 | 61,24 | 5,50 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iг   | 558,73 | 10,60 | 542,63 | 61,24 | 5,50 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iд   | 530,30 | 8,84  | 516,73 | 51,03 | 4,73 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IIa  | 510,19 | 8,84  | 496,84 | 51,03 | 4,51 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IIб  | 509,06 | 8,84  | 494,58 | 51,03 | 5,64 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IIIa | 510,11 | 8,84  | 496,84 | 51,03 | 4,43 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IVa  | 515,95 | 8,84  | 502,60 | 51,03 | 4,51 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IVб  | 524,94 | 10,16 | 510,27 | 58,70 | 4,51 |      |
|                                                                                                                                     |                         | V    | 514,84 | 8,84  | 501,57 | 51,03 | 4,43 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIa  | 524,17 | 8,84  | 511,21 | 51,03 | 4,12 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIб  | 509,06 | 8,84  | 495,49 | 51,03 | 4,73 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIв  | 514,58 | 8,84  | 501,01 | 51,03 | 4,73 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIг  | 510,41 | 8,84  | 496,84 | 51,03 | 4,73 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIд  | 514,58 | 8,84  | 501,01 | 51,03 | 4,73 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIе  | 510,41 | 8,84  | 496,84 | 51,03 | 4,73 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIIa | 507,96 | 8,84  | 494,58 | 51,03 | 4,54 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIIб | 508,87 | 8,84  | 495,49 | 51,03 | 4,54 |      |
| 29-02-027-02                                                                                                                        | 1 м                     | III  | 672,12 | 13,35 | 652,05 | 66,96 | 6,72 | 1,42 |
|                                                                                                                                     |                         | Ia   | 732,21 | 18,69 | 704,94 | 93,74 | 8,58 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iб   | 695,56 | 15,35 | 672,44 | 77,03 | 7,77 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iв   | 707,68 | 16,02 | 683,08 | 80,35 | 8,58 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iг   | 736,73 | 16,02 | 712,13 | 80,35 | 8,58 |      |
|                                                                                                                                     |                         | Iд   | 698,89 | 13,35 | 678,15 | 66,96 | 7,39 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IIa  | 672,45 | 13,35 | 652,05 | 66,96 | 7,05 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IIб  | 671,24 | 13,35 | 649,08 | 66,96 | 8,81 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IIIa | 672,32 | 13,35 | 652,05 | 66,96 | 6,92 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IVa  | 680,00 | 13,35 | 659,60 | 66,96 | 7,05 |      |
|                                                                                                                                     |                         | IVб  | 692,07 | 15,35 | 669,67 | 77,03 | 7,05 |      |
|                                                                                                                                     |                         | V    | 678,52 | 13,35 | 658,25 | 66,96 | 6,92 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIa  | 690,69 | 13,35 | 670,91 | 66,96 | 6,43 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIб  | 671,01 | 13,35 | 650,27 | 66,96 | 7,39 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIв  | 678,26 | 13,35 | 657,52 | 66,96 | 7,39 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIг  | 672,79 | 13,35 | 652,05 | 66,96 | 7,39 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIд  | 678,26 | 13,35 | 657,52 | 66,96 | 7,39 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIе  | 672,79 | 13,35 | 652,05 | 66,96 | 7,39 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIIa | 669,52 | 13,35 | 649,08 | 66,96 | 7,09 |      |
|                                                                                                                                     |                         | VIIб | 670,71 | 13,35 | 650,27 | 66,96 | 7,09 |      |
| 29-02-027-03                                                                                                                        | Разбивка железобетонных | III  | 770,99 | 17,77 | 744,23 | 76,41 | 8,99 | 1,89 |

| 1 | 2                                                                                                                  | 3    | 4      | 5     | 6      | 7      | 8     | 9 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|--------|--------|-------|---|
|   | конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя свыше 1 м | Ia   | 840,93 | 24,87 | 804,58 | 106,97 | 11,48 |   |
|   |                                                                                                                    | Iб   | 798,30 | 20,43 | 767,49 | 87,90  | 10,38 |   |
|   |                                                                                                                    | Iв   | 812,44 | 21,32 | 779,64 | 91,69  | 11,48 |   |
|   |                                                                                                                    | Iг   | 845,59 | 21,32 | 812,79 | 91,69  | 11,48 |   |
|   |                                                                                                                    | Id   | 801,67 | 17,77 | 774,02 | 76,41  | 9,88  |   |
|   |                                                                                                                    | IIa  | 771,43 | 17,77 | 744,23 | 76,41  | 9,43  |   |
|   |                                                                                                                    | IIб  | 770,37 | 17,77 | 740,83 | 76,41  | 11,77 |   |
|   |                                                                                                                    | IIIa | 771,25 | 17,77 | 744,23 | 76,41  | 9,25  |   |
|   |                                                                                                                    | IVa  | 780,05 | 17,77 | 752,85 | 76,41  | 9,43  |   |
|   |                                                                                                                    | IVб  | 794,20 | 20,43 | 764,34 | 87,90  | 9,43  |   |
|   |                                                                                                                    | V    | 778,32 | 17,77 | 751,30 | 76,41  | 9,25  |   |
|   |                                                                                                                    | VIa  | 792,10 | 17,77 | 765,74 | 76,41  | 8,59  |   |
|   |                                                                                                                    | VIб  | 769,84 | 17,77 | 742,19 | 76,41  | 9,88  |   |
|   |                                                                                                                    | VIв  | 778,12 | 17,77 | 750,47 | 76,41  | 9,88  |   |
|   |                                                                                                                    | VIг  | 771,88 | 17,77 | 744,23 | 76,41  | 9,88  |   |
|   |                                                                                                                    | VIд  | 778,12 | 17,77 | 750,47 | 76,41  | 9,88  |   |
|   |                                                                                                                    | VIe  | 771,88 | 17,77 | 744,23 | 76,41  | 9,88  |   |
|   |                                                                                                                    | VIIa | 768,08 | 17,77 | 740,83 | 76,41  | 9,48  |   |
|   |                                                                                                                    | VIIб | 769,44 | 17,77 | 742,19 | 76,41  | 9,48  |   |

Подраздел 2.3 МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 29-02-034. Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и фундаменты под оборудование

Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции

| Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения |                                                                                     |      |          |         |         |       |                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|-------|-----------------------------|--------|
| 29-02-034-01                                                                | до 2 м2                                                                             | III  | 9936,22  | 3872,38 | 1378,30 | 63,32 | 4685,54                     | 396,76 |
| (204-9010)<br><br>(401-9001)                                                | Арматурная сталь в стержнях, (т)<br><br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) | Ia   | 12070,84 | 5419,74 | 1541,73 | 88,64 | 5109,37                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Iб   | 10939,22 | 4451,65 | 1449,74 | 72,84 | 5037,83                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Iв   | 11132,39 | 4646,06 | 1456,31 | 75,98 | 5030,02                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Iг   | 11193,30 | 4646,06 | 1517,22 | 75,98 | 5030,02                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Id   | 9835,86  | 3872,38 | 1408,52 | 63,32 | 4554,96                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IIa  | 9800,57  | 3872,38 | 1378,30 | 63,32 | 4549,89                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IIб  | 10134,90 | 3872,38 | 1357,42 | 63,32 | 4905,10                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IIIa | 9710,70  | 3872,38 | 1378,30 | 63,32 | 4460,02                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IVa  | 9623,06  | 3872,38 | 1370,68 | 63,32 | 4380,00                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IVб  | 10252,37 | 4451,65 | 1420,72 | 72,84 | 4380,00                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | V    | 9723,60  | 3872,38 | 1391,20 | 63,32 | 4460,02                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIa  | 10296,12 | 3872,38 | 1401,64 | 63,32 | 5022,10                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIб  | 9717,67  | 3872,38 | 1359,32 | 63,32 | 4485,97                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIв  | 9905,93  | 3872,38 | 1366,21 | 63,32 | 4667,34                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIг  | 9736,65  | 3872,38 | 1378,30 | 63,32 | 4485,97                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIд  | 9905,93  | 3872,38 | 1366,21 | 63,32 | 4667,34                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIe  | 9736,65  | 3872,38 | 1378,30 | 63,32 | 4485,97                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIIa | 10296,84 | 3872,38 | 1357,42 | 63,32 | 5067,04                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | VIIб | 10298,74 | 3872,38 | 1359,32 | 63,32 | 5067,04 (II)<br><br>(101,5) |        |
| 29-02-034-02                                                                | более 2 м2                                                                          | III  | 5861,40  | 2414,92 | 734,88  | 31,46 | 2711,60                     | 247,43 |
|                                                                             |                                                                                     | Ia   | 7166,42  | 3379,89 | 818,00  | 44,04 | 2968,53                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Iб   | 6472,81  | 2776,16 | 771,20  | 36,18 | 2925,45                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Iв   | 6593,17  | 2897,41 | 775,50  | 37,75 | 2920,26                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Iг   | 6624,76  | 2897,41 | 807,09  | 37,75 | 2920,26                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | Id   | 5790,28  | 2414,92 | 751,71  | 31,46 | 2623,65                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IIa  | 5769,48  | 2414,92 | 734,88  | 31,46 | 2619,68                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IIб  | 5990,90  | 2414,92 | 723,45  | 31,46 | 2852,53                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IIIa | 5744,39  | 2414,92 | 734,88  | 31,46 | 2594,59                     |        |
|                                                                             |                                                                                     | IVa  | 5688,76  | 2414,92 | 731,86  | 31,46 | 2541,98                     |        |
|                                                                             |                                                                                     |      |          |         |         |       |                             |        |

| 1                                           | 2                                                                                                                | 3                                    | 4                                                                                                | 5        | 6       | 7       | 8        | 9                                  |       |         |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|----------|------------------------------------|-------|---------|--------|
| <div>(204-9010)</div> <div>(401-9001)</div> | <div>Арматурная сталь в стержнях, (т)</div> <div>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</div>               | IVб                                  | 6074,90                                                                                          | 2776,16  | 756,76  | 36,18   | 2541,98  | <div>(II)</div> <div>(101,5)</div> |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | V                                    | 5751,32                                                                                          | 2414,92  | 741,81  | 31,46   | 2594,59  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIa                                  | 6080,11                                                                                          | 2414,92  | 746,99  | 31,46   | 2918,20  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIб                                  | 5727,57                                                                                          | 2414,92  | 724,65  | 31,46   | 2588,00  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIв                                  | 5857,53                                                                                          | 2414,92  | 729,37  | 31,46   | 2713,24  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIг                                  | 5737,80                                                                                          | 2414,92  | 734,88  | 31,46   | 2588,00  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIд                                  | 5857,53                                                                                          | 2414,92  | 729,37  | 31,46   | 2713,24  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIе                                  | 5737,80                                                                                          | 2414,92  | 734,88  | 31,46   | 2588,00  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIIa                                 | 6080,17                                                                                          | 2414,92  | 723,45  | 31,46   | 2941,80  |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIIб                                 | 6081,37                                                                                          | 2414,92  | 724,65  | 31,46   | 2941,80  |                                    |       |         |        |
| 29-02-034-03                                | <div>Устройство монолитных железобетонных плит наклонного хода</div> <div>(204-9010)</div> <div>(401-9001)</div> | III                                  | 43778,50                                                                                         | 12446,93 | 2974,21 | 138,24  | 28357,36 | 1275,30                            |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | Ia                                   | 51765,30                                                                                         | 17420,60 | 3329,17 | 193,54  | 31015,53 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | Iб                                   | 48270,81                                                                                         | 14308,87 | 3129,32 | 159,03  | 30832,62 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | Iв                                   | 48158,45                                                                                         | 14933,76 | 3142,56 | 165,89  | 30082,13 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | Iг                                   | 48289,50                                                                                         | 14933,76 | 3273,61 | 165,89  | 30082,13 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | Iд                                   | 42240,63                                                                                         | 12446,93 | 3037,79 | 138,24  | 26755,91 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | IIa                                  | 42115,89                                                                                         | 12446,93 | 2974,21 | 138,24  | 26694,75 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | IIб                                  | 50195,69                                                                                         | 12446,93 | 2929,34 | 138,24  | 34819,42 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | IIIa                                 | 41414,39                                                                                         | 12446,93 | 2974,21 | 138,24  | 25993,25 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | IVa                                  | 40333,91                                                                                         | 12446,93 | 2956,59 | 138,24  | 24930,39 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | IVб                                  | 42305,30                                                                                         | 14308,87 | 3066,04 | 159,03  | 24930,39 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | V                                    | 41441,84                                                                                         | 12446,93 | 3001,66 | 138,24  | 25993,25 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIa                                  | 44087,12                                                                                         | 12446,93 | 3023,73 | 138,24  | 28616,46 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIб                                  | 42608,24                                                                                         | 12446,93 | 2933,12 | 138,24  | 27228,19 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIв                                  | 42878,73                                                                                         | 12446,93 | 2947,18 | 138,24  | 27484,62 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIг                                  | 42649,33                                                                                         | 12446,93 | 2974,21 | 138,24  | 27228,19 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIд                                  | 42878,73                                                                                         | 12446,93 | 2947,18 | 138,24  | 27484,62 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIе                                  | 42649,33                                                                                         | 12446,93 | 2974,21 | 138,24  | 27228,19 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIIa                                 | 46225,13                                                                                         | 12446,93 | 2929,34 | 138,24  | 30848,86 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | VIIб                                 | 46228,91                                                                                         | 12446,93 | 2933,12 | 138,24  | 30848,86 |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | Устройство монолитных лотков тоннеля |                                                                                                  |          |         |         |          |                                    |       |         |        |
|                                             |                                                                                                                  | 29-02-034-04                         | <div>бетонных</div> <div>(401-9001)</div> <div>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</div> | III      | 3357,94 | 993,67  | 636,94   |                                    | 26,87 | 1727,33 | 101,81 |
|                                             |                                                                                                                  |                                      |                                                                                                  | Ia       | 4009,02 | 1390,72 | 708,50   |                                    | 37,61 | 1909,80 |        |
|                                             |                                                                                                                  |                                      |                                                                                                  | Iб       | 3691,58 | 1142,31 | 668,21   |                                    | 30,90 | 1881,06 |        |
|                                             |                                                                                                                  |                                      |                                                                                                  | Iв       | 3724,74 | 1192,20 | 672,03   |                                    | 32,24 | 1860,51 |        |
|                                             |                                                                                                                  |                                      |                                                                                                  | Iг       | 3751,97 | 1192,20 | 699,26   |                                    | 32,24 | 1860,51 |        |
|                                             |                                                                                                                  |                                      |                                                                                                  | Iд       | 3304,67 | 993,67  | 651,58   |                                    | 26,87 | 1659,42 |        |
|                                             |                                                                                                                  |                                      |                                                                                                  | IIa      | 3282,72 | 993,67  | 636,94   |                                    | 26,87 | 1652,11 |        |
|                                             |                                                                                                                  |                                      |                                                                                                  | IIб      | 3470,98 | 993,67  | 626,97   |                                    | 26,87 | 1850,34 |        |
| IIIa                                        | 3309,59                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 636,94  | 26,87   | 1678,98  |                                    |       |         |        |
| IVa                                         | 3244,16                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 634,43  | 26,87   | 1616,06  |                                    |       |         |        |
| IVб                                         | 3414,18                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 1142,31  | 655,81  | 30,90   | 1616,06  |                                    |       |         |        |
| V                                           | 3315,60                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 642,95  | 26,87   | 1678,98  |                                    |       |         |        |
| VIa                                         | 3437,67                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 647,35  | 26,87   | 1796,65  |                                    |       |         |        |
| VIб                                         | 3212,95                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 628,04  | 26,87   | 1591,24  |                                    |       |         |        |
| VIв                                         | 3342,74                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 632,27  | 26,87   | 1716,80  |                                    |       |         |        |
| VIг                                         | 3221,85                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 636,94  | 26,87   | 1591,24  |                                    |       |         |        |
| VIд                                         | 3342,74                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 632,27  | 26,87   | 1716,80  |                                    |       |         |        |
| VIе                                         | 3221,85                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 636,94  | 26,87   | 1591,24  |                                    |       |         |        |
| VIIa                                        | 3496,12                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 626,97  | 26,87   | 1875,48  |                                    |       |         |        |
| VIIб                                        | 3497,19                                                                                                          |                                      |                                                                                                  | 993,67   | 628,04  | 26,87   | 1875,48  |                                    |       |         |        |

| 1                                                    | 2                                                           | 3          | 4                                           | 5       | 6      | 7     | 8       | 9      |  |         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------|--------|-------|---------|--------|--|---------|
| 29-02-034-05                                         | железобетонных                                              | III        | 5194,28                                     | 2255,34 | 661,17 | 33,08 | 2277,77 | 231,08 |  |         |
|                                                      |                                                             | Ia         | 6374,28                                     | 3156,55 | 730,17 | 46,31 | 2487,56 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iб         | 5733,85                                     | 2592,72 | 691,12 | 38,05 | 2450,01 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iв         | 5820,92                                     | 2705,95 | 696,30 | 39,69 | 2418,67 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iг         | 5850,41                                     | 2705,95 | 725,79 | 39,69 | 2418,67 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Id         | 5172,03                                     | 2255,34 | 679,38 | 33,08 | 2237,31 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIa        | 5146,50                                     | 2255,34 | 661,17 | 33,08 | 2229,99 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIб        | 5290,32                                     | 2255,34 | 651,91 | 33,08 | 2383,07 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIIa       | 5086,59                                     | 2255,34 | 661,17 | 33,08 | 2170,08 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IVa        | 5022,34                                     | 2255,34 | 660,71 | 33,08 | 2106,29 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IVб        | 5378,79                                     | 2592,72 | 679,78 | 38,05 | 2106,29 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | V          | 5093,23                                     | 2255,34 | 667,81 | 33,08 | 2170,08 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIa        | 5224,27                                     | 2255,34 | 674,29 | 33,08 | 2294,64 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIб        | 5023,89                                     | 2255,34 | 653,19 | 33,08 | 2115,36 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIв        | 5127,03                                     | 2255,34 | 658,28 | 33,08 | 2213,41 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIг        | 5031,87                                     | 2255,34 | 661,17 | 33,08 | 2115,36 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIд        | 5127,03                                     | 2255,34 | 658,28 | 33,08 | 2213,41 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIe        | 5031,87                                     | 2255,34 | 661,17 | 33,08 | 2115,36 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIIa       | 5344,84                                     | 2255,34 | 651,91 | 33,08 | 2437,59 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIIб       | 5346,12                                     | 2255,34 | 653,19 | 33,08 | 2437,59 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | (204-9010) | Арматурная сталь в стержнях, (т)            |         |        |       |         |        |  | (II)    |
|                                                      |                                                             | (401-9001) | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |         |        |       |         |        |  | (101,5) |
| 29-02-034-06                                         | Устройство монолитных железобетонных смотровых ям в тупиках | III        | 8181,52                                     | 4212,81 | 697,33 | 29,57 | 3271,38 | 431,64 |  |         |
|                                                      |                                                             | Ia         | 10379,02                                    | 5896,20 | 775,68 | 41,39 | 3707,14 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iб         | 9171,16                                     | 4843,00 | 731,57 | 34,01 | 3596,59 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iв         | 9396,55                                     | 5054,50 | 735,74 | 35,48 | 3606,31 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iг         | 9426,39                                     | 5054,50 | 765,58 | 35,48 | 3606,31 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Id         | 8080,71                                     | 4212,81 | 713,38 | 29,57 | 3154,52 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIa        | 8059,23                                     | 4212,81 | 697,33 | 29,57 | 3149,09 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIб        | 8543,58                                     | 4212,81 | 686,45 | 29,57 | 3644,32 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIIa       | 8032,45                                     | 4212,81 | 697,33 | 29,57 | 3122,31 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IVa        | 7909,08                                     | 4212,81 | 694,59 | 29,57 | 3001,68 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IVб        | 8562,68                                     | 4843,00 | 718,00 | 34,01 | 3001,68 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | V          | 8039,03                                     | 4212,81 | 703,91 | 29,57 | 3122,31 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIa        | 8517,92                                     | 4212,81 | 708,76 | 29,57 | 3596,35 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIб        | 8034,40                                     | 4212,81 | 687,61 | 29,57 | 3133,98 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIв        | 8165,29                                     | 4212,81 | 692,23 | 29,57 | 3260,25 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIг        | 8044,12                                     | 4212,81 | 697,33 | 29,57 | 3133,98 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIд        | 8165,29                                     | 4212,81 | 692,23 | 29,57 | 3260,25 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIe        | 8044,12                                     | 4212,81 | 697,33 | 29,57 | 3133,98 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIIa       | 8445,19                                     | 4212,81 | 686,45 | 29,57 | 3545,93 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | VIIб       | 8446,35                                     | 4212,81 | 687,61 | 29,57 | 3545,93 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | (204-9010) | Арматурная сталь в стержнях, (т)            |         |        |       |         |        |  | (II)    |
|                                                      |                                                             | (401-9001) | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |         |        |       |         |        |  | (101,5) |
| Устройство монолитных железобетонных фундаментов под |                                                             |            |                                             |         |        |       |         |        |  |         |
| 29-02-034-07                                         | редукторы                                                   | III        | 9077,98                                     | 3372,37 | 843,65 | 39,83 | 4861,96 | 345,53 |  |         |
|                                                      |                                                             | Ia         | 10994,31                                    | 4719,94 | 945,81 | 55,76 | 5328,56 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iб         | 10029,62                                    | 3876,85 | 888,32 | 45,81 | 5264,45 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iв         | 10166,54                                    | 4046,16 | 891,90 | 47,79 | 5228,48 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Iг         | 10204,22                                    | 4046,16 | 929,58 | 47,79 | 5228,48 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | Id         | 8870,75                                     | 3372,37 | 861,70 | 39,83 | 4636,68 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIa        | 8847,67                                     | 3372,37 | 843,65 | 39,83 | 4631,65 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIб        | 9533,64                                     | 3372,37 | 831,00 | 39,83 | 5330,27 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IIIa       | 8832,90                                     | 3372,37 | 843,65 | 39,83 | 4616,88 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IVa        | 8710,12                                     | 3372,37 | 838,41 | 39,83 | 4499,34 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | IVб        | 9246,19                                     | 3876,85 | 870,00 | 45,81 | 4499,34 |        |  |         |
|                                                      |                                                             | V          | 8840,76                                     | 3372,37 | 851,51 | 39,83 | 4616,88 |        |  |         |

| 1                                                                       | 2                                                                                                  | 3       | 4        | 5       | 6        | 7      | 8        | 9                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|--------|----------|------------------------------------|
| <div>(204-9010)</div> <div>(401-9001)</div>                             | <div>Арматурная сталь в стержнях, (т)</div> <div>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</div> | VIa     | 9452,92  | 3372,37 | 858,03   | 39,83  | 5222,52  | <div>(II)</div> <div>(101,5)</div> |
|                                                                         |                                                                                                    | VIб     | 8851,99  | 3372,37 | 832,06   | 39,83  | 4647,56  |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIв     | 9086,03  | 3372,37 | 835,73   | 39,83  | 4877,93  |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIг     | 8863,58  | 3372,37 | 843,65   | 39,83  | 4647,56  |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIд     | 9086,03  | 3372,37 | 835,73   | 39,83  | 4877,93  |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIе     | 8863,58  | 3372,37 | 843,65   | 39,83  | 4647,56  |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIIa    | 9509,61  | 3372,37 | 831,00   | 39,83  | 5306,24  |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIIб    | 9510,67  | 3372,37 | 832,06   | 39,83  | 5306,24  |                                    |
| 29-02-034-08                                                            | эскалаторы                                                                                         | III     | 21513,19 | 7095,81 | 2330,83  | 112,73 | 12086,55 | 727,03                             |
| <div>(204-9010)</div> <div>(401-9001)</div>                             | <div>Арматурная сталь в стержнях, (т)</div> <div>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</div> | Ia      | 25764,47 | 9931,23 | 2617,74  | 157,82 | 13215,50 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iб      | 23664,12 | 8157,28 | 2456,30  | 129,68 | 13050,54 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iв      | 24120,62 | 8513,52 | 2465,31  | 135,27 | 13141,79 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iг      | 24225,85 | 8513,52 | 2570,54  | 135,27 | 13141,79 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iд      | 21027,78 | 7095,81 | 2379,97  | 112,73 | 11552,00 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IIa     | 20976,24 | 7095,81 | 2330,83  | 112,73 | 11549,60 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IIб     | 22225,54 | 7095,81 | 2296,24  | 112,73 | 12833,49 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IIIa    | 21021,87 | 7095,81 | 2330,83  | 112,73 | 11595,23 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IVa     | 20827,75 | 7095,81 | 2315,18  | 112,73 | 11416,76 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IVб     | 21978,54 | 8157,28 | 2404,50  | 129,68 | 11416,76 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | V       | 21043,54 | 7095,81 | 2352,50  | 112,73 | 11595,23 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIa     | 23083,12 | 7095,81 | 2371,04  | 112,73 | 13616,27 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIб     | 21121,59 | 7095,81 | 2298,95  | 112,73 | 11726,83 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIв     | 21727,94 | 7095,81 | 2307,88  | 112,73 | 12324,25 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIг     | 21153,47 | 7095,81 | 2330,83  | 112,73 | 11726,83 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIд     | 21727,94 | 7095,81 | 2307,88  | 112,73 | 12324,25 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIе     | 21153,47 | 7095,81 | 2330,83  | 112,73 | 11726,83 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIIa    | 22617,68 | 7095,81 | 2296,24  | 112,73 | 13225,63 |                                    |
| VIIб                                                                    | 22620,39                                                                                           | 7095,81 | 2298,95  | 112,73  | 13225,63 |        |          |                                    |
| Таблица 29-02-035. Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены  |                                                                                                    |         |          |         |          |        |          |                                    |
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции |                                                                                                    |         |          |         |          |        |          |                                    |
| 29-02-035-01                                                            | Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке          | III     | 23917,04 | 4851,11 | 1907,01  | 90,32  | 17158,92 | 497,04                             |
|                                                                         |                                                                                                    | Ia      | 27630,74 | 6789,57 | 2137,82  | 126,44 | 18703,35 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iб      | 26192,23 | 5576,79 | 2007,90  | 103,90 | 18607,54 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iв      | 25987,76 | 5820,34 | 2015,87  | 108,38 | 18151,55 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iг      | 26072,70 | 5820,34 | 2100,81  | 108,38 | 18151,55 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | Iд      | 22799,61 | 4851,11 | 1947,49  | 90,32  | 16001,01 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IIa     | 22757,49 | 4851,11 | 1907,01  | 90,32  | 15999,37 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IIб     | 27319,48 | 4851,11 | 1878,46  | 90,32  | 20589,91 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IIIa    | 22523,34 | 4851,11 | 1907,01  | 90,32  | 15765,22 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IVa     | 21880,51 | 4851,11 | 1895,02  | 90,32  | 15134,38 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | IVб     | 22677,68 | 5576,79 | 1966,51  | 103,90 | 15134,38 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | V       | 22540,99 | 4851,11 | 1924,66  | 90,32  | 15765,22 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIa     | 24486,21 | 4851,11 | 1939,25  | 90,32  | 17695,85 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIб     | 23162,31 | 4851,11 | 1880,78  | 90,32  | 16430,42 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIв     | 23703,17 | 4851,11 | 1889,02  | 90,32  | 16963,04 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIг     | 23188,54 | 4851,11 | 1907,01  | 90,32  | 16430,42 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIд     | 23703,17 | 4851,11 | 1889,02  | 90,32  | 16963,04 |                                    |
|                                                                         |                                                                                                    | VIе     | 23188,54 | 4851,11 | 1907,01  | 90,32  | 16430,42 |                                    |
| VIIa                                                                    | 25556,46                                                                                           | 4851,11 | 1878,46  | 90,32   | 18826,89 |        |          |                                    |

| 1                                                                                                                       | 2                                                                                                                                         | 3    | 4        | 5        | 6       | 7      | 8                | 9      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|---------|--------|------------------|--------|
| (201-0768)                                                                                                              | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | VIIб | 25558,78 | 4851,11  | 1880,78 | 90,32  | 18826,89<br>(II) |        |
| (401-9001)                                                                                                              | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |      |          |          |         |        | (102)            |        |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке для</b>          |                                                                                                                                           |      |          |          |         |        |                  |        |
| 29-02-035-02                                                                                                            | перегонных тоннелей                                                                                                                       | III  | 9578,21  | 1978,74  | 4813,97 | 17,69  | 2785,50          | 202,74 |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Ia   | 10769,71 | 2769,43  | 4927,31 | 24,76  | 3072,97          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iб   | 10109,95 | 2274,74  | 4833,51 | 20,34  | 3001,70          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iв   | 10438,02 | 2374,09  | 4991,59 | 21,22  | 3072,34          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iг   | 10368,71 | 2374,09  | 4922,28 | 21,22  | 3072,34          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iд   | 9867,31  | 1978,74  | 4892,38 | 17,69  | 2996,19          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IIa  | 9709,06  | 1978,74  | 4813,97 | 17,69  | 2916,35          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IIб  | 10250,09 | 1978,74  | 4570,04 | 17,69  | 3701,31          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IIIa | 9556,19  | 1978,74  | 4813,97 | 17,69  | 2763,48          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IVa  | 9766,89  | 1978,74  | 4881,30 | 17,69  | 2906,85          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IVб  | 10076,01 | 2274,74  | 4894,42 | 20,34  | 2906,85          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | V    | 9560,10  | 1978,74  | 4817,88 | 17,69  | 2763,48          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIa  | 9660,51  | 1978,74  | 4583,26 | 17,69  | 3098,51          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIб  | 9481,89  | 1978,74  | 4570,76 | 17,69  | 2932,39          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIв  | 9860,93  | 1978,74  | 4879,88 | 17,69  | 3002,31          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIг  | 9725,10  | 1978,74  | 4813,97 | 17,69  | 2932,39          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIд  | 9860,93  | 1978,74  | 4879,88 | 17,69  | 3002,31          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIe  | 9725,10  | 1978,74  | 4813,97 | 17,69  | 2932,39          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIIa | 9500,20  | 1978,74  | 4570,04 | 17,69  | 2951,42          |        |
| (401-9001)                                                                                                              | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               | VIIб | 9500,92  | 1978,74  | 4570,76 | 17,69  | 2951,42<br>(102) |        |
| 29-02-035-03                                                                                                            | станционных тоннелей                                                                                                                      | III  | 15327,12 | 1989,38  | 4813,97 | 17,69  | 8523,77          | 203,83 |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Ia   | 17037,26 | 2784,32  | 4927,31 | 24,76  | 9325,63          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iб   | 16308,59 | 2286,97  | 4833,51 | 20,34  | 9188,11          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iв   | 16703,21 | 2386,85  | 4991,59 | 21,22  | 9324,77          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iг   | 16633,90 | 2386,85  | 4922,28 | 21,22  | 9324,77          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iд   | 16084,08 | 1989,38  | 4892,38 | 17,69  | 9202,32          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IIa  | 15742,30 | 1989,38  | 4813,97 | 17,69  | 8938,95          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IIб  | 18051,34 | 1989,38  | 4570,04 | 17,69  | 11491,92         |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IIIa | 15289,82 | 1989,38  | 4813,97 | 17,69  | 8486,47          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IVa  | 15781,93 | 1989,38  | 4881,30 | 17,69  | 8911,25          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | IVб  | 16092,64 | 2286,97  | 4894,42 | 20,34  | 8911,25          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | V    | 15293,73 | 1989,38  | 4817,88 | 17,69  | 8486,47          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIa  | 16166,93 | 1989,38  | 4583,26 | 17,69  | 9594,29          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIб  | 15635,03 | 1989,38  | 4570,76 | 17,69  | 9074,89          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIв  | 16148,61 | 1989,38  | 4879,88 | 17,69  | 9279,35          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIг  | 15878,24 | 1989,38  | 4813,97 | 17,69  | 9074,89          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIд  | 16148,61 | 1989,38  | 4879,88 | 17,69  | 9279,35          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIe  | 15878,24 | 1989,38  | 4813,97 | 17,69  | 9074,89          |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | VIIa | 15618,37 | 1989,38  | 4570,04 | 17,69  | 9058,95          |        |
| (401-9001)                                                                                                              | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               | VIIб | 15619,09 | 1989,38  | 4570,76 | 17,69  | 9058,95<br>(102) |        |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен</b> |                                                                                                                                           |      |          |          |         |        |                  |        |
| 29-02-035-04                                                                                                            | до 400 мм                                                                                                                                 | III  | 38473,87 | 8893,70  | 3096,82 | 149,85 | 26483,35         | 911,24 |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Ia   | 44783,17 | 12447,54 | 3467,49 | 209,79 | 28868,14         |        |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                           | Iб   | 42206,65 | 10224,11 | 3258,70 | 172,38 | 28723,84         |        |

| 1                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                         | 3    | 4        | 5        | 6       | 7      | 8        | 9      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|---------|--------|----------|--------|
| (201-0768)                                                                                                                            | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | Ив   | 41941,97 | 10670,62 | 3272,58 | 179,82 | 27998,77 | (II)   |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | Иг   | 42080,61 | 10670,62 | 3411,22 | 179,82 | 27998,77 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | Ид   | 36726,83 | 8893,70  | 3164,69 | 149,85 | 24668,44 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IIa  | 36657,75 | 8893,70  | 3096,82 | 149,85 | 24667,23 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IIб  | 43844,32 | 8893,70  | 3051,14 | 149,85 | 31899,48 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IIIa | 36286,47 | 8893,70  | 3096,82 | 149,85 | 24295,95 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IVa  | 35266,88 | 8893,70  | 3078,93 | 149,85 | 23294,25 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IVб  | 36711,03 | 10224,11 | 3192,67 | 172,38 | 23294,25 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | V    | 36315,40 | 8893,70  | 3125,75 | 149,85 | 24295,95 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIa  | 39287,07 | 8893,70  | 3150,69 | 149,85 | 27242,68 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIб  | 37300,15 | 8893,70  | 3055,05 | 149,85 | 25351,40 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIв  | 38106,13 | 8893,70  | 3069,06 | 149,85 | 26143,37 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIг  | 37341,92 | 8893,70  | 3096,82 | 149,85 | 25351,40 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIд  | 38106,13 | 8893,70  | 3069,06 | 149,85 | 26143,37 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIe  | 37341,92 | 8893,70  | 3096,82 | 149,85 | 25351,40 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIIa | 41012,34 | 8893,70  | 3051,14 | 149,85 | 29067,50 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIIб | 41016,25 | 8893,70  | 3055,05 | 149,85 | 29067,50 |        |
| (204-9120)                                                                                                                            | Каркасы арматурные, (т)                                                                                                                   |      |          |          |         |        | (II)     |        |
| (401-9001)                                                                                                                            | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |      |          |          |         |        | (101,5)  |        |
| 29-02-035-05                                                                                                                          | более 400 мм                                                                                                                              | III  | 24479,47 | 5702,18  | 2012,05 | 97,07  | 16765,24 | 584,24 |
| (201-0768)                                                                                                                            | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | Ia   | 28508,24 | 7980,72  | 2252,84 | 135,89 | 18274,68 | (II)   |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | Iб   | 26853,72 | 6555,17  | 2117,22 | 111,66 | 18181,33 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | Iв   | 26695,95 | 6841,45  | 2126,25 | 116,48 | 17728,25 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | Иг   | 26785,95 | 6841,45  | 2216,25 | 116,48 | 17728,25 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | Ид   | 23384,02 | 5702,18  | 2056,11 | 97,07  | 15625,73 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IIa  | 23338,05 | 5702,18  | 2012,05 | 97,07  | 15623,82 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IIб  | 27851,50 | 5702,18  | 1982,33 | 97,07  | 20166,99 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IIIa | 23104,46 | 5702,18  | 2012,05 | 97,07  | 15390,23 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IVa  | 22464,64 | 5702,18  | 2000,43 | 97,07  | 14762,03 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | IVб  | 23391,53 | 6555,17  | 2074,33 | 111,66 | 14762,03 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | V    | 23123,25 | 5702,18  | 2030,84 | 97,07  | 15390,23 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIa  | 25003,77 | 5702,18  | 2046,98 | 97,07  | 17254,61 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIб  | 23733,94 | 5702,18  | 1984,87 | 97,07  | 16046,89 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIв  | 24252,07 | 5702,18  | 1994,01 | 97,07  | 16555,88 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIг  | 23761,12 | 5702,18  | 2012,05 | 97,07  | 16046,89 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIд  | 24252,07 | 5702,18  | 1994,01 | 97,07  | 16555,88 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIe  | 23761,12 | 5702,18  | 2012,05 | 97,07  | 16046,89 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIIa | 26081,20 | 5702,18  | 1982,33 | 97,07  | 18396,69 |        |
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | VIIб | 26083,74 | 5702,18  | 1984,87 | 97,07  | 18396,69 |        |
| (204-9120)                                                                                                                            | Каркасы арматурные, (т)                                                                                                                   |      |          |          |         |        | (II)     |        |
| (401-9001)                                                                                                                            | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |      |          |          |         |        | (101,5)  |        |
| Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм для |                                                                                                                                           |      |          |          |         |        |          |        |
| 29-02-035-06                                                                                                                          | перегонных тоннелей                                                                                                                       | III  | 11409,11 | 3000,03  | 5204,43 | 35,37  | 3204,65  | 307,38 |

| 1                        | 2                                                                                                       | 3          | 4               | 5              | 6              | 7            | 8              | 9               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|
| (204-9120)<br>(401-9001) | Каркасы арматурные,<br>(м)<br>Бетонные смеси готовые<br>к употреблению, (м3)                            | Ia         | 13071,22        | 4198,81        | 5350,09        | 49,52        | 3522,32        | (II)<br>(101,5) |
|                          |                                                                                                         | Iб         | 12129,73        | 3448,80        | 5237,19        | 40,69        | 3443,74        |                 |
|                          |                                                                                                         | Iв         | 12522,19        | 3599,42        | 5401,15        | 42,44        | 3521,62        |                 |
|                          |                                                                                                         | Iг         | 12464,28        | 3599,42        | 5343,24        | 42,44        | 3521,62        |                 |
|                          |                                                                                                         | Id         | 11726,60        | 3000,03        | 5292,69        | 35,37        | 3433,88        |                 |
|                          |                                                                                                         | IIa        | 11558,35        | 3000,03        | 5204,43        | 35,37        | 3353,89        |                 |
|                          |                                                                                                         | IIб        | 12146,36        | 3000,03        | 4951,19        | 35,37        | 4195,14        |                 |
|                          |                                                                                                         | IIIa       | 11360,18        | 3000,03        | 5204,43        | 35,37        | 3155,72        |                 |
|                          |                                                                                                         | IVa        | 11599,62        | 3000,03        | 5273,17        | 35,37        | 3326,42        |                 |
|                          |                                                                                                         | IVб        | 12069,95        | 3448,80        | 5294,73        | 40,69        | 3326,42        |                 |
|                          |                                                                                                         | V          | 11366,97        | 3000,03        | 5211,22        | 35,37        | 3155,72        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIa        | 11452,22        | 3000,03        | 4974,29        | 35,37        | 3477,90        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIб        | 11284,86        | 3000,03        | 4952,35        | 35,37        | 3332,48        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIв        | 11699,86        | 3000,03        | 5270,75        | 35,37        | 3429,08        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIг        | 11536,94        | 3000,03        | 5204,43        | 35,37        | 3332,48        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIд        | 11699,86        | 3000,03        | 5270,75        | 35,37        | 3429,08        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIe        | 11536,94        | 3000,03        | 5204,43        | 35,37        | 3332,48        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIIa       | 11347,28        | 3000,03        | 4951,19        | 35,37        | 3396,06        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIIб       | 11348,44        | 3000,03        | 4952,35        | 35,37        | 3396,06        |                 |
| 29-02-035-07             | станционных тоннелей                                                                                    | <b>III</b> | <b>16738,87</b> | <b>3010,67</b> | <b>5204,43</b> | <b>35,37</b> | <b>8523,77</b> | <b>308,47</b>   |
| (204-9120)<br>(401-9001) | Каркасы арматурные,<br>(м)<br>Бетонные смеси готовые<br>к употреблению, (м3)                            | Ia         | 18889,42        | 4213,70        | 5350,09        | 49,52        | 9325,63        | (II)<br>(101,5) |
|                          |                                                                                                         | Iб         | 17886,33        | 3461,03        | 5237,19        | 40,69        | 9188,11        |                 |
|                          |                                                                                                         | Iв         | 18338,10        | 3612,18        | 5401,15        | 42,44        | 9324,77        |                 |
|                          |                                                                                                         | Iг         | 18280,19        | 3612,18        | 5343,24        | 42,44        | 9324,77        |                 |
|                          |                                                                                                         | Id         | 17505,68        | 3010,67        | 5292,69        | 35,37        | 9202,32        |                 |
|                          |                                                                                                         | IIa        | 17154,05        | 3010,67        | 5204,43        | 35,37        | 8938,95        |                 |
|                          |                                                                                                         | IIб        | 19453,78        | 3010,67        | 4951,19        | 35,37        | 11491,92       |                 |
|                          |                                                                                                         | IIIa       | 16701,57        | 3010,67        | 5204,43        | 35,37        | 8486,47        |                 |
|                          |                                                                                                         | IVa        | 17195,09        | 3010,67        | 5273,17        | 35,37        | 8911,25        |                 |
|                          |                                                                                                         | IVб        | 17667,01        | 3461,03        | 5294,73        | 40,69        | 8911,25        |                 |
|                          |                                                                                                         | V          | 16708,36        | 3010,67        | 5211,22        | 35,37        | 8486,47        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIa        | 17579,25        | 3010,67        | 4974,29        | 35,37        | 9594,29        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIб        | 17037,91        | 3010,67        | 4952,35        | 35,37        | 9074,89        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIв        | 17560,77        | 3010,67        | 5270,75        | 35,37        | 9279,35        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIг        | 17289,99        | 3010,67        | 5204,43        | 35,37        | 9074,89        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIд        | 17560,77        | 3010,67        | 5270,75        | 35,37        | 9279,35        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIe        | 17289,99        | 3010,67        | 5204,43        | 35,37        | 9074,89        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIIa       | 17020,81        | 3010,67        | 4951,19        | 35,37        | 9058,95        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIIб       | 17021,97        | 3010,67        | 4952,35        | 35,37        | 9058,95        |                 |
| 29-02-035-08             | Устройство в котлованах<br>с креплением<br>монолитных бетонных<br>боковых стен в<br>деревянной опалубке | <b>III</b> | <b>12983,06</b> | <b>3287,27</b> | <b>549,44</b>  | -            | <b>9146,35</b> | <b>336,81</b>   |
|                          |                                                                                                         | Ia         | 15204,33        | 4600,82        | 621,92         | -            | 9981,59        |                 |
|                          |                                                                                                         | Iб         | 14286,15        | 3779,01        | 581,79         | -            | 9925,35        |                 |
|                          |                                                                                                         | Iв         | 14164,17        | 3944,05        | 582,28         | -            | 9637,84        |                 |
|                          |                                                                                                         | Iг         | 14181,25        | 3944,05        | 599,36         | -            | 9637,84        |                 |
|                          |                                                                                                         | Id         | 12345,58        | 3287,27        | 552,52         | -            | 8505,79        |                 |
|                          |                                                                                                         | IIa        | 12339,04        | 3287,27        | 549,44         | -            | 8502,33        |                 |
|                          |                                                                                                         | IIб        | 15023,68        | 3287,27        | 536,38         | -            | 11200,03       |                 |
|                          |                                                                                                         | IIIa       | 12176,28        | 3287,27        | 549,44         | -            | 8339,57        |                 |
|                          |                                                                                                         | IVa        | 11801,33        | 3287,27        | 541,65         | -            | 7972,41        |                 |
|                          |                                                                                                         | IVб        | 12319,14        | 3779,01        | 567,72         | -            | 7972,41        |                 |
|                          |                                                                                                         | V          | 12180,09        | 3287,27        | 553,25         | -            | 8339,57        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIa        | 13068,92        | 3287,27        | 549,30         | -            | 9232,35        |                 |
|                          |                                                                                                         | VIб        | 12544,52        | 3287,27        | 537,05         | -            | 8720,20        |                 |

| 1                                                                                                                | 2                                                                                                                                         | 3          | 4              | 5              | 6              | 7            | 8                | 9             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------------|------------------|---------------|
| (201-0768)                                                                                                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | VIв        | 12801,60       | 3287,27        | 540,27         | -            | 8974,06          | (102)         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIг        | 12556,91       | 3287,27        | 549,44         | -            | 8720,20          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIд        | 12801,60       | 3287,27        | 540,27         | -            | 8974,06          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIе        | 12556,91       | 3287,27        | 549,44         | -            | 8720,20          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIIa       | 13851,00       | 3287,27        | 536,38         | -            | 10027,35         |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIIб       | 13851,67       | 3287,27        | 537,05         | -            | 10027,35<br>(II) |               |
| (401-9001)                                                                                                       | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |            |                |                |                |              | (102)            |               |
| <b>Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке для</b> |                                                                                                                                           |            |                |                |                |              |                  |               |
| 29-02-035-09                                                                                                     | перегонных тоннелей                                                                                                                       | <b>III</b> | <b>8077,87</b> | <b>1585,12</b> | <b>4645,41</b> | <b>13,37</b> | <b>1847,34</b>   | <b>162,41</b> |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Ia         | 8993,22        | 2218,52        | 4747,67        | 18,71        | 2027,03          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iб         | 8465,63        | 1822,24        | 4660,73        | 15,37        | 1982,66          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iв         | 8743,70        | 1901,82        | 4815,33        | 16,04        | 2026,55          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iг         | 8672,44        | 1901,82        | 4744,07        | 16,04        | 2026,55          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iд         | 8279,92        | 1585,12        | 4720,62        | 13,37        | 1974,18          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IIa        | 8161,42        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 1930,89          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IIб        | 8390,50        | 1585,12        | 4407,39        | 13,37        | 2397,99          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IIIa       | 8045,02        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 1814,49          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IVa        | 8205,04        | 1585,12        | 4711,83        | 13,37        | 1908,09          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IVб        | 8452,31        | 1822,24        | 4721,98        | 15,37        | 1908,09          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | V          | 8048,18        | 1585,12        | 4648,57        | 13,37        | 1814,49          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIa        | 7983,51        | 1585,12        | 4417,99        | 13,37        | 1980,40          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIб        | 7897,39        | 1585,12        | 4408,03        | 13,37        | 1904,24          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIв        | 8259,66        | 1585,12        | 4710,66        | 13,37        | 1963,88          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIг        | 8134,77        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 1904,24          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIд        | 8259,66        | 1585,12        | 4710,66        | 13,37        | 1963,88          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIе        | 8134,77        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 1904,24          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIIa       | 7949,32        | 1585,12        | 4407,39        | 13,37        | 1956,81          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIIб       | 7949,96        | 1585,12        | 4408,03        | 13,37        | 1956,81<br>(102) |               |
| (401-9001)                                                                                                       | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |            |                |                |                |              | (102)            |               |
| 29-02-035-10                                                                                                     | станционных тоннелей                                                                                                                      | <b>III</b> | <b>9302,95</b> | <b>1585,12</b> | <b>4645,41</b> | <b>13,37</b> | <b>3072,42</b>   | <b>162,41</b> |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Ia         | 10329,86       | 2218,52        | 4747,67        | 18,71        | 3363,67          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iб         | 9788,74        | 1822,24        | 4660,73        | 15,37        | 3305,77          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iв         | 10080,07       | 1901,82        | 4815,33        | 16,04        | 3362,92          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iг         | 10008,81       | 1901,82        | 4744,07        | 16,04        | 3362,92          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | Iд         | 9608,39        | 1585,12        | 4720,62        | 13,37        | 3302,65          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IIa        | 9447,75        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 3217,22          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IIб        | 10069,77       | 1585,12        | 4407,39        | 13,37        | 4077,26          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IIIa       | 9272,95        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 3042,42          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IVa        | 9490,99        | 1585,12        | 4711,83        | 13,37        | 3194,04          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | IVб        | 9738,26        | 1822,24        | 4721,98        | 15,37        | 3194,04          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | V          | 9276,11        | 1585,12        | 4648,57        | 13,37        | 3042,42          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIa        | 9391,40        | 1585,12        | 4417,99        | 13,37        | 3388,29          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIб        | 9219,45        | 1585,12        | 4408,03        | 13,37        | 3226,30          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIв        | 9606,02        | 1585,12        | 4710,66        | 13,37        | 3310,24          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIг        | 9456,83        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 3226,30          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIд        | 9606,02        | 1585,12        | 4710,66        | 13,37        | 3310,24          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIе        | 9456,83        | 1585,12        | 4645,41        | 13,37        | 3226,30          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIIa       | 9253,71        | 1585,12        | 4407,39        | 13,37        | 3261,20          |               |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                           | VIIб       | 9254,35        | 1585,12        | 4408,03        | 13,37        | 3261,20<br>(102) |               |
| (401-9001)                                                                                                       | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |            |                |                |                |              | (102)            |               |

| 1                                                                                                                         | 2                                                                                                                                         | 3          | 4               | 5              | 6              | 7            | 8               | 9             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| <b>Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен</b> |                                                                                                                                           |            |                 |                |                |              |                 |               |
| 29-02-035-11                                                                                                              | до 400 мм                                                                                                                                 | <b>III</b> | <b>23095,73</b> | <b>6755,38</b> | <b>1733,74</b> | <b>82,76</b> | <b>14606,61</b> | <b>692,15</b> |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Ia         | 27330,79        | 9454,77        | 1935,13        | 115,86       | 15940,89        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Iб         | 25442,06        | 7765,92        | 1821,61        | 95,20        | 15854,53        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Iв         | 25321,31        | 8105,08        | 1830,62        | 99,31        | 15385,61        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Iг         | 25398,22        | 8105,08        | 1907,53        | 99,31        | 15385,61        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Id         | 22100,41        | 6755,38        | 1773,37        | 82,76        | 13571,66        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IIa        | 22057,15        | 6755,38        | 1733,74        | 82,76        | 13568,03        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IIб        | 26380,35        | 6755,38        | 1708,14        | 82,76        | 17916,83        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IIa        | 21794,60        | 6755,38        | 1733,74        | 82,76        | 13305,48        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IVa        | 21195,06        | 6755,38        | 1725,50        | 82,76        | 12714,18        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IVб        | 22266,37        | 7765,92        | 1786,27        | 95,20        | 12714,18        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | V          | 21810,95        | 6755,38        | 1750,09        | 82,76        | 13305,48        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIa        | 23253,48        | 6755,38        | 1764,13        | 82,76        | 14733,97        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIб        | 22394,78        | 6755,38        | 1710,58        | 82,76        | 13928,82        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIв        | 22802,76        | 6755,38        | 1719,82        | 82,76        | 14327,56        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIг        | 22417,94        | 6755,38        | 1733,74        | 82,76        | 13928,82        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIд        | 22802,76        | 6755,38        | 1719,82        | 82,76        | 14327,56        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIe        | 22417,94        | 6755,38        | 1733,74        | 82,76        | 13928,82        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIIa       | 24481,97        | 6755,38        | 1708,14        | 82,76        | 16018,45        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIIб       | 24484,41        | 6755,38        | 1710,58        | 82,76        | 16018,45        |               |
| (201-0768)                                                                                                                | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) |            |                 |                |                |              | (II)            |               |
| (204-9120)                                                                                                                | Каркасы арматурные, (т)                                                                                                                   |            |                 |                |                |              | (II)            |               |
| (401-9001)                                                                                                                | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |            |                 |                |                |              | (101,5)         |               |
| 29-02-035-12                                                                                                              | более 400 мм                                                                                                                              | <b>III</b> | <b>14593,50</b> | <b>4308,55</b> | <b>1138,60</b> | <b>54,14</b> | <b>9146,35</b>  | <b>441,45</b> |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Ia         | 17282,69        | 6030,21        | 1270,89        | 75,79        | 9981,59         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Iб         | 16074,75        | 4953,07        | 1196,33        | 62,28        | 9925,35         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Iв         | 16009,47        | 5169,38        | 1202,25        | 64,96        | 9637,84         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Iг         | 16059,93        | 5169,38        | 1252,71        | 64,96        | 9637,84         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | Id         | 13978,93        | 4308,55        | 1164,59        | 54,14        | 8505,79         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IIa        | 13949,48        | 4308,55        | 1138,60        | 54,14        | 8502,33         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IIб        | 16630,33        | 4308,55        | 1121,75        | 54,14        | 11200,03        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IIa        | 13786,72        | 4308,55        | 1138,60        | 54,14        | 8339,57         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IVa        | 13414,14        | 4308,55        | 1133,18        | 54,14        | 7972,41         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | IVб        | 14098,59        | 4953,07        | 1173,11        | 62,28        | 7972,41         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | V          | 13797,46        | 4308,55        | 1149,34        | 54,14        | 8339,57         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIa        | 14699,41        | 4308,55        | 1158,51        | 54,14        | 9232,35         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIб        | 14152,11        | 4308,55        | 1123,36        | 54,14        | 8720,20         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIв        | 14412,06        | 4308,55        | 1129,45        | 54,14        | 8974,06         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIг        | 14167,35        | 4308,55        | 1138,60        | 54,14        | 8720,20         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIд        | 14412,06        | 4308,55        | 1129,45        | 54,14        | 8974,06         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIe        | 14167,35        | 4308,55        | 1138,60        | 54,14        | 8720,20         |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIIa       | 15457,65        | 4308,55        | 1121,75        | 54,14        | 10027,35        |               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                           | VIIб       | 15459,26        | 4308,55        | 1123,36        | 54,14        | 10027,35        |               |
| (201-0768)                                                                                                                | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) |            |                 |                |                |              | (II)            |               |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                                  | 2                                           | 3          | 4               | 5              | 6              | 7            | 8              | 9             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|
| (204-9120)                                                                                                                                         | Каркасы арматурные, (т)                     |            |                 |                |                |              | (II)           |               |
| (401-9001)                                                                                                                                         | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |            |                 |                |                |              | (101,5)        |               |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм для</b> |                                             |            |                 |                |                |              |                |               |
| 29-02-035-13                                                                                                                                       | перегонных тоннелей                         | <b>III</b> | <b>9445,52</b>  | <b>2595,77</b> | <b>5002,41</b> | <b>27,14</b> | <b>1847,34</b> | <b>265,96</b> |
|                                                                                                                                                    |                                             | Ia         | 10793,87        | 3633,01        | 5133,83        | 37,99        | 2027,03        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iб         | 9996,36         | 2984,07        | 5029,63        | 31,22        | 1982,66        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iв         | 10330,67        | 3114,39        | 5189,73        | 32,56        | 2026,55        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iг         | 10268,68        | 3114,39        | 5127,74        | 32,56        | 2026,55        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iд         | 9655,84         | 2595,77        | 5085,89        | 27,14        | 1974,18        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IIa        | 9529,07         | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 1930,89        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IIб        | 9748,90         | 2595,77        | 4755,14        | 27,14        | 2397,99        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IIa        | 9412,67         | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 1814,49        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IVa        | 9573,80         | 2595,77        | 5069,94        | 27,14        | 1908,09        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IVб        | 9980,11         | 2984,07        | 5087,95        | 31,22        | 1908,09        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | V          | 9418,27         | 2595,77        | 5008,01        | 27,14        | 1814,49        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIa        | 9350,29         | 2595,77        | 4774,12        | 27,14        | 1980,40        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIб        | 9256,16         | 2595,77        | 4756,15        | 27,14        | 1904,24        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIв        | 9627,57         | 2595,77        | 5067,92        | 27,14        | 1963,88        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIг        | 9502,42         | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 1904,24        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIд        | 9627,57         | 2595,77        | 5067,92        | 27,14        | 1963,88        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIe        | 9502,42         | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 1904,24        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIIa       | 9307,72         | 2595,77        | 4755,14        | 27,14        | 1956,81        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIIб       | 9308,73         | 2595,77        | 4756,15        | 27,14        | 1956,81        |               |
| (204-9120)                                                                                                                                         | Каркасы арматурные, (т)                     |            |                 |                |                |              | (II)           |               |
| (401-9001)                                                                                                                                         | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |            |                 |                |                |              | (101,5)        |               |
| 29-02-035-14                                                                                                                                       | станционных тоннелей                        | <b>III</b> | <b>10670,60</b> | <b>2595,77</b> | <b>5002,41</b> | <b>27,14</b> | <b>3072,42</b> | <b>265,96</b> |
|                                                                                                                                                    |                                             | Ia         | 12130,51        | 3633,01        | 5133,83        | 37,99        | 3363,67        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iб         | 11319,47        | 2984,07        | 5029,63        | 31,22        | 3305,77        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iв         | 11667,04        | 3114,39        | 5189,73        | 32,56        | 3362,92        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iг         | 11605,05        | 3114,39        | 5127,74        | 32,56        | 3362,92        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iд         | 10984,31        | 2595,77        | 5085,89        | 27,14        | 3302,65        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IIa        | 10815,40        | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 3217,22        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IIб        | 11428,17        | 2595,77        | 4755,14        | 27,14        | 4077,26        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IIa        | 10640,60        | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 3042,42        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IVa        | 10859,75        | 2595,77        | 5069,94        | 27,14        | 3194,04        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | IVб        | 11266,06        | 2984,07        | 5087,95        | 31,22        | 3194,04        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | V          | 10646,20        | 2595,77        | 5008,01        | 27,14        | 3042,42        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIa        | 10758,18        | 2595,77        | 4774,12        | 27,14        | 3388,29        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIб        | 10578,22        | 2595,77        | 4756,15        | 27,14        | 3226,30        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIв        | 10973,93        | 2595,77        | 5067,92        | 27,14        | 3310,24        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIг        | 10824,48        | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 3226,30        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIд        | 10973,93        | 2595,77        | 5067,92        | 27,14        | 3310,24        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIe        | 10824,48        | 2595,77        | 5002,41        | 27,14        | 3226,30        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIIa       | 10612,11        | 2595,77        | 4755,14        | 27,14        | 3261,20        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | VIIб       | 10613,12        | 2595,77        | 4756,15        | 27,14        | 3261,20        |               |
| (204-9120)                                                                                                                                         | Каркасы арматурные, (т)                     |            |                 |                |                |              | (II)           |               |
| (401-9001)                                                                                                                                         | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |            |                 |                |                |              | (101,5)        |               |
| <b>Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке в</b>                                                 |                                             |            |                 |                |                |              |                |               |
| 29-02-035-15                                                                                                                                       | траншеях                                    | <b>III</b> | <b>13421,04</b> | <b>5531,97</b> | <b>490,97</b>  | <b>-</b>     | <b>7398,10</b> | <b>566,80</b> |
|                                                                                                                                                    |                                             | Ia         | 16376,01        | 7742,49        | 554,91         | -            | 8078,61        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iб         | 14815,07        | 6359,50        | 519,50         | -            | 7936,07        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iв         | 15056,72        | 6637,23        | 520,11         | -            | 7899,38        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iг         | 15071,92        | 6637,23        | 535,31         | -            | 7899,38        |               |
|                                                                                                                                                    |                                             | Iд         | 12723,65        | 5531,97        | 493,97         | -            | 6697,71        |               |

| 1                                                                              | 2                                                                                                                                                | 3    | 4        | 5        | 6       | 7 | 8        | 9       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|---------|---|----------|---------|
| (201-0768)                                                                     | <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i> | IIa  | 12716,68 | 5531,97  | 490,97  | - | 6693,74  | (102)   |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IIб  | 15135,62 | 5531,97  | 479,33  | - | 9124,32  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IIIa | 12746,60 | 5531,97  | 490,97  | - | 6723,66  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IVa  | 12348,42 | 5531,97  | 484,26  | - | 6332,19  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IVб  | 13198,84 | 6359,50  | 507,15  | - | 6332,19  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | V    | 12750,03 | 5531,97  | 494,40  | - | 6723,66  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIa  | 13310,87 | 5531,97  | 490,92  | - | 7287,98  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIб  | 13013,17 | 5531,97  | 479,95  | - | 7001,25  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIв  | 13279,42 | 5531,97  | 483,00  | - | 7264,45  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIг  | 13024,19 | 5531,97  | 490,97  | - | 7001,25  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIд  | 13279,42 | 5531,97  | 483,00  | - | 7264,45  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIе  | 13024,19 | 5531,97  | 490,97  | - | 7001,25  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIIa | 14103,95 | 5531,97  | 479,33  | - | 8092,65  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIIб | 14104,57 | 5531,97  | 479,95  | - | 8092,65  |         |
| (401-9001)                                                                     | <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</i>                                                                                               |      |          |          |         |   |          |         |
| 29-02-035-16                                                                   | колодцах                                                                                                                                         | III  | 9545,43  | 4021,32  | 486,45  | - | 5037,66  | 412,02  |
| (201-0768)                                                                     | <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i> | Ia   | 11669,31 | 5628,19  | 550,22  | - | 5490,90  | (102)   |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iб   | 10583,12 | 4622,86  | 514,91  | - | 5445,35  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iв   | 10681,78 | 4824,75  | 515,48  | - | 5341,55  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iг   | 10696,97 | 4824,75  | 530,67  | - | 5341,55  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iд   | 9225,16  | 4021,32  | 489,43  | - | 4714,41  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IIa  | 9218,20  | 4021,32  | 486,45  | - | 4710,43  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IIб  | 10658,61 | 4021,32  | 474,90  | - | 6162,39  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IIIa | 9138,97  | 4021,32  | 486,45  | - | 4631,20  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IVa  | 8919,31  | 4021,32  | 479,74  | - | 4418,25  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IVб  | 9543,68  | 4622,86  | 502,57  | - | 4418,25  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | V    | 9142,39  | 4021,32  | 489,87  | - | 4631,20  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIa  | 9631,12  | 4021,32  | 486,47  | - | 5123,33  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIб  | 9334,38  | 4021,32  | 475,53  | - | 4837,53  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIв  | 9459,99  | 4021,32  | 478,48  | - | 4960,19  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIг  | 9345,30  | 4021,32  | 486,45  | - | 4837,53  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIд  | 9459,99  | 4021,32  | 478,48  | - | 4960,19  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIе  | 9345,30  | 4021,32  | 486,45  | - | 4837,53  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIIa | 9997,59  | 4021,32  | 474,90  | - | 5501,37  |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | VIIб | 9998,22  | 4021,32  | 475,53  | - | 5501,37  |         |
| (401-9001)                                                                     | <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</i>                                                                                               |      |          |          |         |   |          |         |
| <b>Таблица 29-02-036. Монолитные бетонные и железобетонные средние стены</b>   |                                                                                                                                                  |      |          |          |         |   |          |         |
| Измеритель: <b>100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции</b> |                                                                                                                                                  |      |          |          |         |   |          |         |
| 29-02-036-01                                                                   | Устройство монолитных средних бетонных стен в деревянной опалубке                                                                                | III  | 48876,35 | 11276,70 | 1773,18 | - | 35826,47 | 1155,40 |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Ia   | 56899,87 | 15782,76 | 2016,02 | - | 39101,09 |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iб   | 53746,75 | 12963,59 | 1881,60 | - | 38901,56 |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iв   | 53137,48 | 13529,73 | 1881,23 | - | 37726,52 |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iг   | 53192,86 | 13529,73 | 1936,61 | - | 37726,52 |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | Iд   | 46300,77 | 11276,70 | 1779,94 | - | 33244,13 |         |
|                                                                                |                                                                                                                                                  | IIa  | 46294,14 | 11276,70 | 1773,18 | - | 33244,26 |         |

| 1                                                                          | 2                                                                                                                                         | 3          | 4               | 5              | 6              | 7            | 8               | 9             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| (201-0768)                                                                 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | Пб         | 57032,48        | 11276,70       | 1730,77        | -            | 44025,01        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IIIa       | 45646,01        | 11276,70       | 1773,18        | -            | 32596,13        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IVa        | 44145,90        | 11276,70       | 1745,11        | -            | 31124,09        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IVб        | 45921,46        | 12963,59       | 1833,78        | -            | 31124,09        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | V          | 45657,90        | 11276,70       | 1785,07        | -            | 32596,13        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIa        | 49170,33        | 11276,70       | 1771,50        | -            | 36122,13        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIб        | 47174,73        | 11276,70       | 1732,49        | -            | 34165,54        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIв        | 48140,01        | 11276,70       | 1740,93        | -            | 35122,38        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIг        | 47215,42        | 11276,70       | 1773,18        | -            | 34165,54        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIд        | 48140,01        | 11276,70       | 1740,93        | -            | 35122,38        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIе        | 47215,42        | 11276,70       | 1773,18        | -            | 34165,54        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIIa       | 52311,69        | 11276,70       | 1730,77        | -            | 39304,22        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIIб       | 52313,41        | 11276,70       | 1732,49        | -            | 39304,22        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           |            |                 |                |                |              | (II)            |               |
| (401-9001)                                                                 | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |            |                 |                |                |              | (102)           |               |
| <b>Устройство монолитных средних бетонных стен в стальной опалубке для</b> |                                                                                                                                           |            |                 |                |                |              |                 |               |
| 29-02-036-02                                                               | перегонных тоннелей                                                                                                                       | <b>III</b> | <b>12513,54</b> | <b>3095,77</b> | <b>5272,91</b> | <b>23,36</b> | <b>4144,86</b>  | <b>317,19</b> |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Ia         | 14306,74        | 4332,82        | 5406,37        | 32,70        | 4567,55         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iб         | 13313,43        | 3558,87        | 5299,11        | 26,87        | 4455,45         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iв         | 13750,39        | 3714,29        | 5469,33        | 28,03        | 4566,77         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iг         | 13680,94        | 3714,29        | 5399,88        | 28,03        | 4566,77         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iд         | 12897,45        | 3095,77        | 5359,79        | 23,36        | 4441,89         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IIa        | 12707,49        | 3095,77        | 5272,91        | 23,36        | 4338,81         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IIб        | 13528,48        | 3095,77        | 5009,76        | 23,36        | 5422,95         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IIIa       | 12449,05        | 3095,77        | 5272,91        | 23,36        | 4080,37         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IVa        | 12750,14        | 3095,77        | 5344,85        | 23,36        | 4309,52         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IVб        | 13230,74        | 3558,87        | 5362,35        | 26,87        | 4309,52         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | V          | 12454,36        | 3095,77        | 5278,22        | 23,36        | 4080,37         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIa        | 12626,70        | 3095,77        | 5027,66        | 23,36        | 4503,27         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIб        | 12419,41        | 3095,77        | 5010,78        | 23,36        | 4312,86         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIв        | 12875,33        | 3095,77        | 5342,91        | 23,36        | 4436,65         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIг        | 12681,54        | 3095,77        | 5272,91        | 23,36        | 4312,86         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIд        | 12875,33        | 3095,77        | 5342,91        | 23,36        | 4436,65         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIе        | 12681,54        | 3095,77        | 5272,91        | 23,36        | 4312,86         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIIa       | 12495,58        | 3095,77        | 5009,76        | 23,36        | 4390,05         |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIIб       | 12496,60        | 3095,77        | 5010,78        | 23,36        | 4390,05         |               |
| (401-9001)                                                                 | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |            |                 |                |                |              | (102)           |               |
| 29-02-036-03                                                               | станционных тоннелей                                                                                                                      | <b>III</b> | <b>19332,06</b> | <b>3095,77</b> | <b>5272,91</b> | <b>23,36</b> | <b>10963,38</b> | <b>317,19</b> |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Ia         | 21745,96        | 4332,82        | 5406,37        | 32,70        | 12006,77        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iб         | 20677,11        | 3558,87        | 5299,11        | 26,87        | 11819,13        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iв         | 21189,26        | 3714,29        | 5469,33        | 28,03        | 12005,64        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iг         | 21119,81        | 3714,29        | 5399,88        | 28,03        | 12005,64        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | Iд         | 20291,89        | 3095,77        | 5359,79        | 23,36        | 11836,33        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IIa        | 19866,91        | 3095,77        | 5272,91        | 23,36        | 11498,23        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IIб        | 22881,36        | 3095,77        | 5009,76        | 23,36        | 14775,83        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IIIa       | 19282,59        | 3095,77        | 5272,91        | 23,36        | 10913,91        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IVa        | 19909,06        | 3095,77        | 5344,85        | 23,36        | 11468,44        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | IVб        | 20389,66        | 3558,87        | 5362,35        | 26,87        | 11468,44        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | V          | 19287,90        | 3095,77        | 5278,22        | 23,36        | 10913,91        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIa        | 20466,75        | 3095,77        | 5027,66        | 23,36        | 12343,32        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIб        | 19780,25        | 3095,77        | 5010,78        | 23,36        | 11673,70        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIв        | 20374,11        | 3095,77        | 5342,91        | 23,36        | 11935,43        |               |
|                                                                            |                                                                                                                                           | VIг        | 20042,38        | 3095,77        | 5272,91        | 23,36        | 11673,70        |               |

| 1                                                                         | 2                                                                       | 3          | 4                                                                                                                                         | 5        | 6        | 7        | 8        | 9      |        |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|---------|
| (401-9001)                                                                | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                             | VIд        | 20374,11                                                                                                                                  | 3095,77  | 5342,91  | 23,36    | 11935,43 | (102)  |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIе        | 20042,38                                                                                                                                  | 3095,77  | 5272,91  | 23,36    | 11673,70 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIIа       | 19754,85                                                                                                                                  | 3095,77  | 5009,76  | 23,36    | 11649,32 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIIб       | 19755,87                                                                                                                                  | 3095,77  | 5010,78  | 23,36    | 11649,32 |        |        |          |         |
| 29-02-036-04                                                              | Устройство монолитных средних железобетонных стен в деревянной опалубке | III        | 53042,75                                                                                                                                  | 13859,20 | 3357,08  | 160,25   | 35826,47 | 1420   |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iа         | 62254,33                                                                                                                                  | 19397,20 | 3756,04  | 224,34   | 39101,09 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iб         | 58365,26                                                                                                                                  | 15932,40 | 3531,30  | 184,34   | 38901,56 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iв         | 57901,47                                                                                                                                  | 16628,20 | 3546,75  | 192,29   | 37726,52 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iг         | 58050,65                                                                                                                                  | 16628,20 | 3695,93  | 192,29   | 37726,52 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iд         | 50533,95                                                                                                                                  | 13859,20 | 3430,62  | 160,25   | 33244,13 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IIа        | 50460,54                                                                                                                                  | 13859,20 | 3357,08  | 160,25   | 33244,26 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IIб        | 61191,45                                                                                                                                  | 13859,20 | 3307,24  | 160,25   | 44025,01 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IIIа       | 49812,41                                                                                                                                  | 13859,20 | 3357,08  | 160,25   | 32596,13 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IVа        | 48321,47                                                                                                                                  | 13859,20 | 3338,18  | 160,25   | 31124,09 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IVб        | 50516,91                                                                                                                                  | 15932,40 | 3460,42  | 184,34   | 31124,09 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | V          | 49843,67                                                                                                                                  | 13859,20 | 3388,34  | 160,25   | 32596,13 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIа        | 53396,03                                                                                                                                  | 13859,20 | 3414,70  | 160,25   | 36122,13 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIб        | 51336,29                                                                                                                                  | 13859,20 | 3311,55  | 160,25   | 34165,54 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIв        | 52309,05                                                                                                                                  | 13859,20 | 3327,47  | 160,25   | 35122,38 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIг        | 51381,82                                                                                                                                  | 13859,20 | 3357,08  | 160,25   | 34165,54 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIд        | 52309,05                                                                                                                                  | 13859,20 | 3327,47  | 160,25   | 35122,38 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIе        | 51381,82                                                                                                                                  | 13859,20 | 3357,08  | 160,25   | 34165,54 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIIа       | 56470,66                                                                                                                                  | 13859,20 | 3307,24  | 160,25   | 39304,22 |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | (201-0768) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | VIIб     | 56474,97 | 13859,20 | 3311,55  |        | 160,25 | 39304,22 | (II)    |
|                                                                           |                                                                         |            |                                                                                                                                           |          |          |          |          |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | (204-9120) | Каркасы арматурные, (т)                                                                                                                   |          |          |          |          |        |        |          | (II)    |
|                                                                           |                                                                         | (401-9001) | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |          |          |          |          |        |        |          | (101,5) |
| Устройство монолитных средних железобетонных стен в стальной опалубке для |                                                                         |            |                                                                                                                                           |          |          |          |          |        |        |          |         |
| 29-02-036-05                                                              | перегонных тоннелей                                                     | III        | 15092,05                                                                                                                                  | 5148,99  | 5798,20  | 45,90    | 4144,86  | 527,56 |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iа         | 17747,08                                                                                                                                  | 7206,47  | 5973,06  | 64,26    | 4567,55  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iб         | 16215,83                                                                                                                                  | 5919,22  | 5841,16  | 52,80    | 4455,45  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iв         | 16764,38                                                                                                                                  | 6177,73  | 6019,88  | 55,08    | 4566,77  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iг         | 16709,01                                                                                                                                  | 6177,73  | 5964,51  | 55,08    | 4566,77  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | Iд         | 15489,10                                                                                                                                  | 5148,99  | 5898,22  | 45,90    | 4441,89  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IIа        | 15286,00                                                                                                                                  | 5148,99  | 5798,20  | 45,90    | 4338,81  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IIб        | 16093,72                                                                                                                                  | 5148,99  | 5521,78  | 45,90    | 5422,95  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IIIа       | 15027,56                                                                                                                                  | 5148,99  | 5798,20  | 45,90    | 4080,37  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IVа        | 15330,97                                                                                                                                  | 5148,99  | 5872,46  | 45,90    | 4309,52  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | IVб        | 16129,32                                                                                                                                  | 5919,22  | 5900,58  | 52,80    | 4309,52  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | V          | 15036,58                                                                                                                                  | 5148,99  | 5807,22  | 45,90    | 4080,37  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIа        | 15204,64                                                                                                                                  | 5148,99  | 5552,38  | 45,90    | 4503,27  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIб        | 14985,23                                                                                                                                  | 5148,99  | 5523,38  | 45,90    | 4312,86  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIв        | 15454,86                                                                                                                                  | 5148,99  | 5869,22  | 45,90    | 4436,65  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIг        | 15260,05                                                                                                                                  | 5148,99  | 5798,20  | 45,90    | 4312,86  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIд        | 15454,86                                                                                                                                  | 5148,99  | 5869,22  | 45,90    | 4436,65  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIе        | 15260,05                                                                                                                                  | 5148,99  | 5798,20  | 45,90    | 4312,86  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | VIIа       | 15060,82                                                                                                                                  | 5148,99  | 5521,78  | 45,90    | 4390,05  |        |        |          |         |
|                                                                           |                                                                         | (204-9120) | Каркасы арматурные, (т)                                                                                                                   | VIIб     | 15062,42 | 5148,99  | 5523,38  |        | 45,90  | 4390,05  | (II)    |
|                                                                           |                                                                         |            |                                                                                                                                           |          |          |          |          |        |        |          |         |

| 1            | 2                                           | 3    | 4        | 5       | 6       | 7     | 8        | 9      |
|--------------|---------------------------------------------|------|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |      |          |         |         |       | (101,5)  |        |
| 29-02-036-06 | станционных тоннелей                        | III  | 21921,20 | 5159,62 | 5798,20 | 45,90 | 10963,38 | 528,65 |
|              |                                             | Ia   | 25201,19 | 7221,36 | 5973,06 | 64,26 | 12006,77 |        |
|              |                                             | Iб   | 23591,74 | 5931,45 | 5841,16 | 52,80 | 11819,13 |        |
|              |                                             | Iв   | 24216,01 | 6190,49 | 6019,88 | 55,08 | 12005,64 |        |
|              |                                             | Iг   | 24160,64 | 6190,49 | 5964,51 | 55,08 | 12005,64 |        |
|              |                                             | Iд   | 22894,17 | 5159,62 | 5898,22 | 45,90 | 11836,33 |        |
|              |                                             | IIa  | 22456,05 | 5159,62 | 5798,20 | 45,90 | 11498,23 |        |
|              |                                             | IIб  | 25457,23 | 5159,62 | 5521,78 | 45,90 | 14775,83 |        |
|              |                                             | IIIa | 21871,73 | 5159,62 | 5798,20 | 45,90 | 10913,91 |        |
|              |                                             | IVa  | 22500,52 | 5159,62 | 5872,46 | 45,90 | 11468,44 |        |
|              |                                             | IVб  | 23300,47 | 5931,45 | 5900,58 | 52,80 | 11468,44 |        |
|              |                                             | V    | 21880,75 | 5159,62 | 5807,22 | 45,90 | 10913,91 |        |
|              |                                             | VIa  | 23055,32 | 5159,62 | 5552,38 | 45,90 | 12343,32 |        |
|              |                                             | VIб  | 22356,70 | 5159,62 | 5523,38 | 45,90 | 11673,70 |        |
|              |                                             | VIв  | 22964,27 | 5159,62 | 5869,22 | 45,90 | 11935,43 |        |
|              |                                             | VIг  | 22631,52 | 5159,62 | 5798,20 | 45,90 | 11673,70 |        |
|              |                                             | VIд  | 22964,27 | 5159,62 | 5869,22 | 45,90 | 11935,43 |        |
|              |                                             | VIe  | 22631,52 | 5159,62 | 5798,20 | 45,90 | 11673,70 |        |
|              |                                             | VIIa | 22330,72 | 5159,62 | 5521,78 | 45,90 | 11649,32 |        |
|              |                                             | VIIб | 22332,32 | 5159,62 | 5523,38 | 45,90 | 11649,32 |        |
| (204-9120)   | Каркасы арматурные, (т)                     |      |          |         |         |       | (II)     |        |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |      |          |         |         |       | (101,5)  |        |

Таблица 29-02-037. Монолитные перекрытия тоннелей

|                                                                         |                                                                                                                                           |      |          |         |         |        |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| Измеритель: 100 м3 бетона по проектному наружному очертанию конструкции |                                                                                                                                           |      |          |         |         |        |          |        |
| 29-02-037-01                                                            | Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в деревянной опалубке                                          | III  | 19574,30 | 4776,64 | 1563,10 | 77,90  | 13234,56 | 489,41 |
|                                                                         |                                                                                                                                           | Ia   | 22842,03 | 6685,34 | 1745,91 | 109,05 | 14410,78 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | Iб   | 21412,22 | 5491,18 | 1642,82 | 89,61  | 14278,22 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | Iв   | 21340,79 | 5730,99 | 1650,77 | 93,47  | 13959,03 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | Iг   | 21411,21 | 5730,99 | 1721,19 | 93,47  | 13959,03 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | Iд   | 18856,22 | 4776,64 | 1599,32 | 77,90  | 12480,26 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | IIa  | 18792,44 | 4776,64 | 1563,10 | 77,90  | 12452,70 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | IIб  | 22232,58 | 4776,64 | 1540,57 | 77,90  | 15915,37 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | IIIa | 18488,46 | 4776,64 | 1563,10 | 77,90  | 12148,72 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | IVa  | 17913,76 | 4776,64 | 1555,63 | 77,90  | 11581,49 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | IVб  | 18683,36 | 5491,18 | 1610,69 | 89,61  | 11581,49 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | V    | 18503,31 | 4776,64 | 1577,95 | 77,90  | 12148,72 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIa  | 19437,55 | 4776,64 | 1591,52 | 77,90  | 13069,39 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIб  | 18704,34 | 4776,64 | 1542,70 | 77,90  | 12385,00 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIв  | 19076,83 | 4776,64 | 1550,50 | 77,90  | 12749,69 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIг  | 18724,74 | 4776,64 | 1563,10 | 77,90  | 12385,00 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIд  | 19076,83 | 4776,64 | 1550,50 | 77,90  | 12749,69 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIe  | 18724,74 | 4776,64 | 1563,10 | 77,90  | 12385,00 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIIa | 20660,72 | 4776,64 | 1540,57 | 77,90  | 14343,51 |        |
|                                                                         |                                                                                                                                           | VIIб | 20662,85 | 4776,64 | 1542,70 | 77,90  | 14343,51 |        |
| (201-0768)                                                              | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) |      |          |         |         |        | (II)     |        |
| (204-9120)                                                              | Каркасы арматурные, (т)                                                                                                                   |      |          |         |         |        | (II)     |        |
| (401-9001)                                                              | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |      |          |         |         |        | (101,5)  |        |

| 1                                                                                                         | 2                                                                                                   | 3          | 4               | 5              | 6              | 7            | 8               | 9             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| <b>Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной до 400 мм в стальной опалубке для</b> |                                                                                                     |            |                 |                |                |              |                 |               |
| 29-02-037-02                                                                                              | перегонных тоннелей                                                                                 | <b>III</b> | <b>11357,37</b> | <b>2521,30</b> | <b>5159,22</b> | <b>37,67</b> | <b>3676,85</b>  | <b>258,33</b> |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Ia         | 12830,56        | 3528,79        | 5307,99        | 52,73        | 3993,78         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iб         | 11981,08        | 2898,46        | 5193,93        | 43,33        | 3888,69         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iв         | 12346,15        | 3025,04        | 5355,10        | 45,20        | 3966,01         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iг         | 12292,00        | 3025,04        | 5300,95        | 45,20        | 3966,01         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Id         | 11563,02        | 2521,30        | 5247,37        | 37,67        | 3794,35         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIa        | 11422,17        | 2521,30        | 5159,22        | 37,67        | 3741,65         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIб        | 11713,34        | 2521,30        | 4910,20        | 37,67        | 4281,84         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIIa       | 11217,34        | 2521,30        | 5159,22        | 37,67        | 3536,82         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IVa        | 11238,41        | 2521,30        | 5226,58        | 37,67        | 3490,53         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IVб        | 11638,34        | 2898,46        | 5249,35        | 43,33        | 3490,53         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | V          | 11224,58        | 2521,30        | 5166,46        | 37,67        | 3536,82         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIa        | 10969,55        | 2521,30        | 4934,82        | 37,67        | 3513,43         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIб        | 10805,37        | 2521,30        | 4911,45        | 37,67        | 3372,62         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIв        | 11228,93        | 2521,30        | 5224,00        | 37,67        | 3483,63         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIг        | 11053,14        | 2521,30        | 5159,22        | 37,67        | 3372,62         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIд        | 11228,93        | 2521,30        | 5224,00        | 37,67        | 3483,63         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIe        | 11053,14        | 2521,30        | 5159,22        | 37,67        | 3372,62         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIIa       | 11239,21        | 2521,30        | 4910,20        | 37,67        | 3807,71         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIIб       | 11240,46        | 2521,30        | 4911,45        | 37,67        | 3807,71         |               |
| (204-9120)                                                                                                | Каркасы арматурные, (т)                                                                             |            |                 |                |                |              | (II)            |               |
| (401-9001)                                                                                                | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                         |            |                 |                |                |              | (101,5)         |               |
| 29-02-037-03                                                                                              | станционных тоннелей                                                                                | <b>III</b> | <b>13460,85</b> | <b>2531,94</b> | <b>5159,22</b> | <b>37,67</b> | <b>5769,69</b>  | <b>259,42</b> |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Ia         | 15128,85        | 3543,68        | 5307,99        | 52,73        | 6277,18         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iб         | 14253,58        | 2910,69        | 5193,93        | 43,33        | 6148,96         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iв         | 14641,96        | 3037,81        | 5355,10        | 45,20        | 6249,05         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iг         | 14587,81        | 3037,81        | 5300,95        | 45,20        | 6249,05         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Id         | 13843,17        | 2531,94        | 5247,37        | 37,67        | 6063,86         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIa        | 13630,29        | 2531,94        | 5159,22        | 37,67        | 5939,13         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIб        | 14593,30        | 2531,94        | 4910,20        | 37,67        | 7151,16         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIIa       | 13325,62        | 2531,94        | 5159,22        | 37,67        | 5634,46         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IVa        | 13446,01        | 2531,94        | 5226,58        | 37,67        | 5687,49         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IVб        | 13847,53        | 2910,69        | 5249,35        | 43,33        | 5687,49         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | V          | 13332,86        | 2531,94        | 5166,46        | 37,67        | 5634,46         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIa        | 13385,70        | 2531,94        | 4934,82        | 37,67        | 5918,94         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIб        | 13074,77        | 2531,94        | 4911,45        | 37,67        | 5631,38         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIв        | 13540,07        | 2531,94        | 5224,00        | 37,67        | 5784,13         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIг        | 13322,54        | 2531,94        | 5159,22        | 37,67        | 5631,38         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIд        | 13540,07        | 2531,94        | 5224,00        | 37,67        | 5784,13         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIe        | 13322,54        | 2531,94        | 5159,22        | 37,67        | 5631,38         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIIa       | 13478,12        | 2531,94        | 4910,20        | 37,67        | 6035,98         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | VIIб       | 13479,37        | 2531,94        | 4911,45        | 37,67        | 6035,98         |               |
| (204-9120)                                                                                                | Каркасы арматурные, (т)                                                                             |            |                 |                |                |              | (II)            |               |
| (401-9001)                                                                                                | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                         |            |                 |                |                |              | (101,5)         |               |
| 29-02-037-04                                                                                              | Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в деревянной опалубке | <b>III</b> | <b>17497,25</b> | <b>4425,57</b> | <b>1725,12</b> | <b>90,86</b> | <b>11346,56</b> | <b>453,44</b> |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Ia         | 20453,55        | 6193,99        | 1926,13        | 127,20       | 12333,43        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iб         | 19111,01        | 5087,60        | 1812,66        | 104,52       | 12210,75        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iв         | 19061,53        | 5309,78        | 1821,72        | 109,03       | 11930,03        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Iг         | 19140,71        | 5309,78        | 1900,90        | 109,03       | 11930,03        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | Id         | 16955,23        | 4425,57        | 1766,66        | 90,86        | 10763,00        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIa        | 16885,68        | 4425,57        | 1725,12        | 90,86        | 10734,99        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIб        | 19726,98        | 4425,57        | 1701,16        | 90,86        | 13600,25        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IIIa       | 16540,63        | 4425,57        | 1725,12        | 90,86        | 10389,94        |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IVa        | 16040,89        | 4425,57        | 1717,60        | 90,86        | 9897,72         |               |
|                                                                                                           |                                                                                                     | IVб        | 16762,83        | 5087,60        | 1777,51        | 104,52       | 9897,72         |               |

| 1                                                                                                            | 2                                                                                                                                                | 3          | 4               | 5              | 6              | 7            | 8              | 9             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|
| (201-0768)                                                                                                   | <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i> | V          | 16557,27        | 4425,57        | 1741,76        | 90,86        | 10389,94       | (II)          |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIa        | 17211,75        | 4425,57        | 1758,28        | 90,86        | 11027,90       |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIб        | 16696,61        | 4425,57        | 1703,51        | 90,86        | 10567,53       |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIв        | 16972,03        | 4425,57        | 1711,89        | 90,86        | 10834,57       |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIг        | 16718,22        | 4425,57        | 1725,12        | 90,86        | 10567,53       |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIд        | 16972,03        | 4425,57        | 1711,89        | 90,86        | 10834,57       |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIе        | 16718,22        | 4425,57        | 1725,12        | 90,86        | 10567,53       |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIIa       | 18366,78        | 4425,57        | 1701,16        | 90,86        | 12240,05       |               |
| (204-9120)                                                                                                   | <i>Каркасы арматурные, (т)</i>                                                                                                                   | VIIб       | 18369,13        | 4425,57        | 1703,51        | 90,86        | 12240,05       | (II)          |
| (401-9001)                                                                                                   | <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</i>                                                                                               |            |                 |                |                |              | (101,5)        |               |
| <b>Устройство монолитных железобетонных плоских перекрытий толщиной более 400 мм в стальной опалубке для</b> |                                                                                                                                                  |            |                 |                |                |              |                |               |
| 29-02-037-05                                                                                                 | перегонных тоннелей                                                                                                                              | <b>III</b> | <b>12199,21</b> | <b>2553,22</b> | <b>5570,82</b> | <b>62,37</b> | <b>4075,17</b> | <b>261,60</b> |
| (204-9120)                                                                                                   | <i>Каркасы арматурные, (т)</i>                                                                                                                   | Ia         | 13746,41        | 3573,46        | 5767,65        | 87,32        | 4405,30        | (II)          |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iб         | 12860,78        | 2935,15        | 5626,39        | 71,75        | 4299,24        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iв         | 13215,62        | 3063,34        | 5789,64        | 74,84        | 4362,64        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iг         | 13181,01        | 3063,34        | 5755,03        | 74,84        | 4362,64        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iд         | 12435,35        | 2553,22        | 5669,29        | 62,37        | 4212,84        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IIa        | 12284,18        | 2553,22        | 5570,82        | 62,37        | 4160,14        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IIб        | 12535,42        | 2553,22        | 5316,62        | 62,37        | 4665,58        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IIa        | 12015,29        | 2553,22        | 5570,82        | 62,37        | 3891,25        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IVa        | 12030,67        | 2553,22        | 5636,49        | 62,37        | 3840,96        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IVб        | 12449,55        | 2935,15        | 5673,44        | 71,75        | 3840,96        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | V          | 12026,53        | 2553,22        | 5582,06        | 62,37        | 3891,25        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIa        | 11779,49        | 2553,22        | 5355,06        | 62,37        | 3871,21        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIб        | 11623,79        | 2553,22        | 5318,34        | 62,37        | 3752,23        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIв        | 12027,76        | 2553,22        | 5632,58        | 62,37        | 3841,96        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIг        | 11876,27        | 2553,22        | 5570,82        | 62,37        | 3752,23        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIд        | 12027,76        | 2553,22        | 5632,58        | 62,37        | 3841,96        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIе        | 11876,27        | 2553,22        | 5570,82        | 62,37        | 3752,23        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIIa       | 12085,04        | 2553,22        | 5316,62        | 62,37        | 4215,20        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIIб       | 12086,76        | 2553,22        | 5318,34        | 62,37        | 4215,20        |               |
| (401-9001)                                                                                                   | <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)</i>                                                                                               |            |                 |                |                |              | (101,5)        |               |
| 29-02-037-06                                                                                                 | станционных тоннелей                                                                                                                             | <b>III</b> | <b>14282,44</b> | <b>2553,22</b> | <b>5561,21</b> | <b>62,37</b> | <b>6168,01</b> | <b>261,60</b> |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Ia         | 16020,14        | 3573,46        | 5757,98        | 87,32        | 6688,70        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iб         | 15111,42        | 2935,15        | 5616,77        | 71,75        | 6559,50        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iв         | 15488,93        | 3063,34        | 5779,91        | 74,84        | 6645,68        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iг         | 15454,38        | 3063,34        | 5745,36        | 74,84        | 6645,68        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Iд         | 14695,19        | 2553,22        | 5659,62        | 62,37        | 6482,35        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IIa        | 14472,05        | 2553,22        | 5561,21        | 62,37        | 6357,62        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IIб        | 15395,33        | 2553,22        | 5307,21        | 62,37        | 7534,90        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IIa        | 14103,32        | 2553,22        | 5561,21        | 62,37        | 5988,89        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IVa        | 14217,97        | 2553,22        | 5626,82        | 62,37        | 6037,93        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | IVб        | 14636,85        | 2935,15        | 5663,77        | 71,75        | 6037,93        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | V          | 14114,56        | 2553,22        | 5572,45        | 62,37        | 5988,89        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIa        | 14175,59        | 2553,22        | 5345,65        | 62,37        | 6276,72        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIб        | 13873,13        | 2553,22        | 5308,93        | 62,37        | 6010,98        |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                  | VIв        | 14318,57        | 2553,22        | 5622,90        | 62,37        | 6142,45        |               |

| 1                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                    | 3        | 4        | 5       | 6       | 7        | 8        | 9                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|---------------------|
| (204-9120)<br><br>(401-9001)                       | Каркасы арматурные, (т)<br><br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                                                                                           | VIг      | 14125,41 | 2553,22 | 5561,21 | 62,37    | 6010,98  | (II)<br><br>(101,5) |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      | VIд      | 14318,57 | 2553,22 | 5622,90 | 62,37    | 6142,45  |                     |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      | VIе      | 14125,41 | 2553,22 | 5561,21 | 62,37    | 6010,98  |                     |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      | VIIа     | 14303,90 | 2553,22 | 5307,21 | 62,37    | 6443,47  |                     |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      | VIIб     | 14305,62 | 2553,22 | 5308,93 | 62,37    | 6443,47  |                     |
| 29-02-037-07                                       | Устройство монолитных железобетонных ребристых перекрытий в деревянной опалубке                                                                                                                                                      | III      | 26725,17 | 6127,72 | 1703,08 | 77,90    | 18894,37 | 627,84              |
| Iа                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 31058,98 | 8576,29  | 1902,74 | 109,05  | 20579,95 |          |                     |
| Iб                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 29269,54 | 7044,36  | 1790,33 | 89,61   | 20434,85 |          |                     |
| Iв                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 28980,65 | 7352,01  | 1798,92 | 93,47   | 19829,72 |          |                     |
| Iг                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 29055,69 | 7352,01  | 1873,96 | 93,47   | 19829,72 |          |                     |
| Iд                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 25549,21 | 6127,72  | 1741,08 | 77,90   | 17680,41 |          |                     |
| IIа                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 25487,76 | 6127,72  | 1703,08 | 77,90   | 17656,96 |          |                     |
| IIб                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 31017,67 | 6127,72  | 1677,29 | 77,90   | 23212,66 |          |                     |
| IIIа                                               |                                                                                                                                                                                                                                      | 25001,43 | 6127,72  | 1703,08 | 77,90   | 17170,63 |          |                     |
| IVа                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 24123,68 | 6127,72  | 1694,35 | 77,90   | 16301,61 |          |                     |
| IVб                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 25101,05 | 7044,36  | 1755,08 | 89,61   | 16301,61 |          |                     |
| V                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | 25017,44 | 6127,72  | 1719,09 | 77,90   | 17170,63 |          |                     |
| VIа                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 26314,35 | 6127,72  | 1732,05 | 77,90   | 18454,58 |          |                     |
| VIб                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 25534,53 | 6127,72  | 1679,73 | 77,90   | 17727,08 |          |                     |
| VIв                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 25986,31 | 6127,72  | 1688,76 | 77,90   | 18169,83 |          |                     |
| VIг                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 25557,88 | 6127,72  | 1703,08 | 77,90   | 17727,08 |          |                     |
| VIд                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 25986,31 | 6127,72  | 1688,76 | 77,90   | 18169,83 |          |                     |
| VIе                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 25557,88 | 6127,72  | 1703,08 | 77,90   | 17727,08 |          |                     |
| VIIа                                               |                                                                                                                                                                                                                                      | 28350,02 | 6127,72  | 1677,29 | 77,90   | 20545,01 |          |                     |
| VIIб                                               |                                                                                                                                                                                                                                      | 28352,46 | 6127,72  | 1679,73 | 77,90   | 20545,01 |          |                     |
| (201-0768)                                         | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)<br><br>Арматурная сталь в стержнях, (т)<br><br>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |          |          |         |         |          | (II)     |                     |
| (204-9010)                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |         |          | (II)     |                     |
| (401-9001)                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |         |          | (101,5)  |                     |
| Устройство монолитных сводов в деревянной опалубке |                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |         |          |          |                     |
| 29-02-037-08                                       | бетонных                                                                                                                                                                                                                             | III      | 15495,29 | 4042,59 | 408,12  | 15,26    | 11044,58 | 414,20              |
| Iа                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 18158,42 | 5657,97  | 450,18  | 21,36   | 12050,27 |          |                     |
| Iб                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 17018,06 | 4647,32  | 426,47  | 17,55   | 11944,27 |          |                     |
| Iв                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 16777,08 | 4850,28  | 429,55  | 18,31   | 11497,25 |          |                     |
| Iг                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 16793,50 | 4850,28  | 445,97  | 18,31   | 11497,25 |          |                     |
| Iд                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      | 14738,11 | 4042,59  | 417,91  | 15,26   | 10277,61 |          |                     |
| IIа                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14693,90 | 4042,59  | 408,12  | 15,26   | 10243,19 |          |                     |
| IIб                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 18681,05 | 4042,59  | 401,48  | 15,26   | 14236,98 |          |                     |
| IIIа                                               |                                                                                                                                                                                                                                      | 14366,27 | 4042,59  | 408,12  | 15,26   | 9915,56  |          |                     |
| IVа                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 13672,61 | 4042,59  | 407,37  | 15,26   | 9222,65  |          |                     |
| IVб                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14289,46 | 4647,32  | 419,49  | 17,55   | 9222,65  |          |                     |
| V                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      | 14370,09 | 4042,59  | 411,94  | 15,26   | 9915,56  |          |                     |
| VIа                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14494,79 | 4042,59  | 414,27  | 15,26   | 10037,93 |          |                     |
| VIб                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14492,95 | 4042,59  | 402,29  | 15,26   | 10048,07 |          |                     |
| VIв                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14720,77 | 4042,59  | 405,94  | 15,26   | 10272,24 |          |                     |
| VIг                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14498,78 | 4042,59  | 408,12  | 15,26   | 10048,07 |          |                     |
| VIд                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14720,77 | 4042,59  | 405,94  | 15,26   | 10272,24 |          |                     |
| VIе                                                |                                                                                                                                                                                                                                      | 14498,78 | 4042,59  | 408,12  | 15,26   | 10048,07 |          |                     |
| VIIа                                               |                                                                                                                                                                                                                                      | 16364,10 | 4042,59  | 401,48  | 15,26   | 11920,03 |          |                     |

| 1                                                                | 2                                                                                                                                         | 3    | 4        | 5        | 6       | 7      | 8                | 9      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|---------|--------|------------------|--------|
| (201-0768)                                                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | VIIб | 16364,91 | 4042,59  | 402,29  | 15,26  | 11920,03<br>(II) |        |
| (401-9001)                                                       | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |      |          |          |         |        | (102)            |        |
| 29-02-037-09                                                     | железобетонных                                                                                                                            | III  | 16435,34 | 4308,55  | 704,81  | 34,02  | 11421,98         | 441,45 |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Ia   | 19259,84 | 6030,21  | 783,20  | 47,63  | 12446,43         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iб   | 18026,42 | 4953,07  | 738,96  | 39,14  | 12334,39         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iв   | 17792,80 | 5169,38  | 743,44  | 40,82  | 11879,98         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iг   | 17824,14 | 5169,38  | 774,78  | 40,82  | 11879,98         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iд   | 15704,67 | 4308,55  | 722,35  | 34,02  | 10673,77         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IIa  | 15652,71 | 4308,55  | 704,81  | 34,02  | 10639,35         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IIб  | 19605,32 | 4308,55  | 694,58  | 34,02  | 14602,19         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IIIa | 15265,65 | 4308,55  | 704,81  | 34,02  | 10252,29         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IVa  | 14570,03 | 4308,55  | 702,69  | 34,02  | 9558,79          |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IVб  | 15237,41 | 4953,07  | 725,55  | 39,14  | 9558,79          |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | V    | 15272,50 | 4308,55  | 711,66  | 34,02  | 10252,29         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIa  | 15405,75 | 4308,55  | 717,85  | 34,02  | 10379,35         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIб  | 15411,69 | 4308,55  | 695,75  | 34,02  | 10407,39         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIв  | 15621,51 | 4308,55  | 700,24  | 34,02  | 10612,72         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIг  | 15420,75 | 4308,55  | 704,81  | 34,02  | 10407,39         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIд  | 15621,51 | 4308,55  | 700,24  | 34,02  | 10612,72         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIe  | 15420,75 | 4308,55  | 704,81  | 34,02  | 10407,39         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIIa | 17308,51 | 4308,55  | 694,58  | 34,02  | 12305,38         |        |
| (201-0768)                                                       | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т) | VIIб | 17309,68 | 4308,55  | 695,75  | 34,02  | 12305,38<br>(II) |        |
| (204-9010)                                                       | Арматурная сталь в стержнях, (т)                                                                                                          |      |          |          |         |        | (II)             |        |
| (401-9001)                                                       | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3)                                                                                               |      |          |          |         |        | (101,5)          |        |
| Таблица 29-02-038. Устройство монолитных железобетонных платформ |                                                                                                                                           |      |          |          |         |        |                  |        |
| Измеритель: 100 м3 конструкций по проекту                        |                                                                                                                                           |      |          |          |         |        |                  |        |
| 29-02-038-01                                                     | Устройство монолитных железобетонных платформ                                                                                             | III  | 52577,34 | 16592,00 | 3621,14 | 176,72 | 32364,20         | 1700   |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Ia   | 62643,08 | 23222,00 | 4057,45 | 247,40 | 35363,63         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iб   | 57894,24 | 19074,00 | 3811,70 | 203,29 | 35008,54         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iв   | 58334,69 | 19907,00 | 3827,33 | 212,06 | 34600,36         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iг   | 58497,35 | 19907,00 | 3989,99 | 212,06 | 34600,36         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | Iд   | 50755,88 | 16592,00 | 3699,89 | 176,72 | 30463,99         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IIa  | 50622,68 | 16592,00 | 3621,14 | 176,72 | 30409,54         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IIб  | 58456,42 | 16592,00 | 3567,92 | 176,72 | 38296,50         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IIIa | 50207,79 | 16592,00 | 3621,14 | 176,72 | 29994,65         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IVa  | 49082,03 | 16592,00 | 3599,44 | 176,72 | 28890,59         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | IVб  | 51698,34 | 19074,00 | 3733,75 | 203,29 | 28890,59         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | V    | 50241,56 | 16592,00 | 3654,91 | 176,72 | 29994,65         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIa  | 53634,07 | 16592,00 | 3684,27 | 176,72 | 33357,80         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIб  | 51031,36 | 16592,00 | 3572,35 | 176,72 | 30867,01         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIв  | 51900,47 | 16592,00 | 3587,97 | 176,72 | 31720,50         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIг  | 51080,15 | 16592,00 | 3621,14 | 176,72 | 30867,01         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIд  | 51900,47 | 16592,00 | 3587,97 | 176,72 | 31720,50         |        |
|                                                                  |                                                                                                                                           | VIe  | 51080,15 | 16592,00 | 3621,14 | 176,72 | 30867,01         |        |

| 1                        | 2                                                                            | 3    | 4        | 5        | 6       | 7      | 8        | 9                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|---------|--------|----------|-------------------|
| (204-9120)<br>(401-9001) | Каркасы арматурные,<br>(т)<br>Бетонные смеси готовые<br>к употреблению, (м3) | VIIa | 55356,38 | 16592,00 | 3567,92 | 176,72 | 35196,46 | (8,69)<br>(101,5) |
|                          |                                                                              | VIIб | 55360,81 | 16592,00 | 3572,35 | 176,72 | 35196,46 |                   |
|                          |                                                                              |      |          |          |         |        |          |                   |

**Таблица 29-02-044. Бетонирование разрывов между блоками в лотке**

Измеритель: 100 м3 бетона по проекту

|                          |                                                                 |      |          |          |        |   |                 |     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------|---|-----------------|-----|
| 29-02-044-01             | Бетонирование разрывов<br>между блоками в лотке                 | III  | 8592,27  | 7544,48  | 875,44 | - | 172,35          | 773 |
|                          |                                                                 | Ia   | 11667,28 | 10559,18 | 902,79 | - | 205,31          |     |
|                          |                                                                 | Iб   | 9764,28  | 8673,06  | 885,91 | - | 205,31          |     |
|                          |                                                                 | Iв   | 10149,91 | 9051,83  | 906,26 | - | 191,82          |     |
|                          |                                                                 | Iг   | 10163,90 | 9051,83  | 920,25 | - | 191,82          |     |
|                          |                                                                 | Iд   | 8634,77  | 7544,48  | 902,79 | - | 187,50          |     |
|                          |                                                                 | IIa  | 8599,95  | 7544,48  | 875,44 | - | 180,03          |     |
|                          |                                                                 | IIб  | 8576,58  | 7544,48  | 851,64 | - | 180,46          |     |
|                          |                                                                 | IIIa | 8587,12  | 7544,48  | 875,44 | - | 167,20          |     |
|                          |                                                                 | IVa  | 8597,66  | 7544,48  | 888,79 | - | 164,39          |     |
|                          |                                                                 | IVб  | 9726,24  | 8673,06  | 888,79 | - | 164,39          |     |
|                          |                                                                 | V    | 8594,11  | 7544,48  | 882,43 | - | 167,20          |     |
|                          |                                                                 | VIa  | 8612,01  | 7544,48  | 872,64 | - | 194,89          |     |
|                          |                                                                 | VIб  | 8575,62  | 7544,48  | 855,15 | - | 175,99          |     |
|                          |                                                                 | VIв  | 8605,00  | 7544,48  | 885,31 | - | 175,21          |     |
|                          |                                                                 | VIг  | 8595,91  | 7544,48  | 875,44 | - | 175,99          |     |
|                          |                                                                 | VIд  | 8605,00  | 7544,48  | 885,31 | - | 175,21          |     |
|                          |                                                                 | VIe  | 8595,91  | 7544,48  | 875,44 | - | 175,99          |     |
|                          |                                                                 | VIIa | 8576,17  | 7544,48  | 851,64 | - | 180,05          |     |
|                          |                                                                 | VIIб | 8579,68  | 7544,48  | 855,15 | - | 180,05          |     |
| (204-9001)<br>(401-9001) | Арматура, (т)<br>Бетонные смеси готовые<br>к употреблению, (м3) |      |          |          |        |   | (4,51)<br>(106) |     |

**Таблица 29-02-045. Устройство армокирпичных перегородок**

Измеритель: 100 м2 перегородок

|              |                                            |      |          |         |         |       |          |        |
|--------------|--------------------------------------------|------|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| 29-02-045-01 | Устройство<br>армокирпичных<br>перегородок | III  | 15766,62 | 1191,50 | 1050,24 | 21,74 | 13524,88 | 122,08 |
|              |                                            | Ia   | 20742,38 | 1667,61 | 1195,02 | 30,43 | 17879,75 |        |
|              |                                            | Iб   | 19971,74 | 1369,74 | 1114,44 | 25,00 | 17487,56 |        |
|              |                                            | Iв   | 20271,60 | 1429,56 | 1114,71 | 26,08 | 17727,33 |        |
|              |                                            | Iг   | 20311,38 | 1429,56 | 1154,49 | 26,08 | 17727,33 |        |
|              |                                            | Iд   | 15573,78 | 1191,50 | 1060,13 | 21,74 | 13322,15 |        |
|              |                                            | IIa  | 15494,50 | 1191,50 | 1050,24 | 21,74 | 13252,76 |        |
|              |                                            | IIб  | 20954,51 | 1191,50 | 1029,01 | 21,74 | 18734,00 |        |
|              |                                            | IIIa | 14336,41 | 1191,50 | 1050,24 | 21,74 | 12094,67 |        |
|              |                                            | IVa  | 13905,39 | 1191,50 | 1035,68 | 21,74 | 11678,21 |        |
|              |                                            | IVб  | 14134,29 | 1369,74 | 1086,34 | 25,00 | 11678,21 |        |
|              |                                            | V    | 14344,48 | 1191,50 | 1058,31 | 21,74 | 12094,67 |        |
|              |                                            | VIa  | 14073,82 | 1191,50 | 1057,03 | 21,74 | 11825,29 |        |
|              |                                            | VIб  | 15139,92 | 1191,50 | 1029,89 | 21,74 | 12918,53 |        |
|              |                                            | VIв  | 14857,19 | 1191,50 | 1032,99 | 21,74 | 12632,70 |        |
|              |                                            | VIг  | 15160,27 | 1191,50 | 1050,24 | 21,74 | 12918,53 |        |
|              |                                            | VIд  | 14857,19 | 1191,50 | 1032,99 | 21,74 | 12632,70 |        |
|              |                                            | VIe  | 15160,27 | 1191,50 | 1050,24 | 21,74 | 12918,53 |        |
|              |                                            | VIIa | 13898,67 | 1191,50 | 1029,01 | 21,74 | 11678,16 |        |
|              |                                            | VIIб | 13899,55 | 1191,50 | 1029,89 | 21,74 | 11678,16 |        |

**Подраздел 2.4 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ****Таблица 29-02-050. Сборные конструкции тоннелей и станций, сооружаемых открытым способом**

Измеритель: 100 м3 сборных железобетонных конструкций

Укладка сборных железобетонных лотковых плит массой

|              |        |     |          |         |         |        |          |        |
|--------------|--------|-----|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 29-02-050-01 | до 5 т | III | 96483,99 | 2944,37 | 3215,87 | 361,67 | 90323,75 | 284,48 |
|--------------|--------|-----|----------|---------|---------|--------|----------|--------|

| 1                                                  | 2         | 3       | 4         | 5       | 6        | 7      | 8         | 9      |
|----------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|----------|--------|-----------|--------|
|                                                    |           | Ia      | 110852,04 | 4122,12 | 3502,79  | 506,33 | 103227,13 |        |
|                                                    |           | Iб      | 104899,08 | 3385,31 | 3331,34  | 416,05 | 98182,43  |        |
|                                                    |           | Iв      | 110007,01 | 3533,24 | 3379,29  | 434,00 | 103094,48 |        |
|                                                    |           | Iг      | 110179,81 | 3533,24 | 3552,09  | 434,00 | 103094,48 |        |
|                                                    |           | Iд      | 103407,73 | 2944,37 | 3358,13  | 361,67 | 97105,23  |        |
|                                                    |           | IIa     | 100475,85 | 2944,37 | 3215,87  | 361,67 | 94315,61  |        |
|                                                    |           | IIб     | 125818,87 | 2944,37 | 3197,39  | 361,67 | 119677,11 |        |
|                                                    |           | IIIa    | 94168,64  | 2944,37 | 3215,87  | 361,67 | 88008,40  |        |
|                                                    |           | IVa     | 98422,12  | 2944,37 | 3248,56  | 361,67 | 92229,19  |        |
|                                                    |           | IVб     | 98917,44  | 3385,31 | 3302,94  | 416,05 | 92229,19  |        |
|                                                    |           | V       | 96094,11  | 2944,37 | 3252,57  | 361,67 | 89897,17  |        |
|                                                    |           | VIa     | 100240,57 | 2944,37 | 3325,44  | 361,67 | 93970,76  |        |
|                                                    |           | VIб     | 100070,92 | 2944,37 | 3203,55  | 361,67 | 93923,00  |        |
|                                                    |           | VIв     | 99800,34  | 2944,37 | 3236,23  | 361,67 | 93619,74  |        |
|                                                    |           | VIг     | 100235,55 | 2944,37 | 3215,87  | 361,67 | 94075,31  |        |
|                                                    |           | VIд     | 99800,34  | 2944,37 | 3236,23  | 361,67 | 93619,74  |        |
|                                                    |           | VIе     | 100083,24 | 2944,37 | 3215,87  | 361,67 | 93923,00  |        |
|                                                    |           | VIIa    | 93718,18  | 2944,37 | 3197,39  | 361,67 | 87576,42  |        |
|                                                    |           | VIIб    | 93724,34  | 2944,37 | 3203,55  | 361,67 | 87576,42  |        |
| 29-02-050-02                                       | более 5 т | III     | 94726,76  | 880,99  | 977,13   | 109,89 | 92868,64  | 85,12  |
|                                                    |           | Ia      | 109062,64 | 1233,39 | 1064,31  | 153,85 | 106764,94 |        |
|                                                    |           | Iб      | 102991,45 | 1012,93 | 1012,21  | 126,41 | 100966,31 |        |
|                                                    |           | Iв      | 108721,01 | 1057,19 | 1026,78  | 131,87 | 106637,04 |        |
|                                                    |           | Iг      | 108773,51 | 1057,19 | 1079,28  | 131,87 | 106637,04 |        |
|                                                    |           | Iд      | 101638,82 | 880,99  | 1020,35  | 109,89 | 99737,48  |        |
|                                                    |           | IIa     | 98805,98  | 880,99  | 977,13   | 109,89 | 96947,86  |        |
|                                                    |           | IIб     | 124191,41 | 880,99  | 971,51   | 109,89 | 122338,91 |        |
|                                                    |           | IIIa    | 92265,41  | 880,99  | 977,13   | 109,89 | 90407,29  |        |
|                                                    |           | IVa     | 96941,24  | 880,99  | 987,06   | 109,89 | 95073,19  |        |
|                                                    |           | IVб     | 97089,70  | 1012,93 | 1003,58  | 126,41 | 95073,19  |        |
|                                                    |           | V       | 94165,33  | 880,99  | 988,28   | 109,89 | 92296,06  |        |
|                                                    |           | VIa     | 98501,37  | 880,99  | 1010,42  | 109,89 | 96609,96  |        |
|                                                    |           | VIб     | 98153,22  | 880,99  | 973,38   | 109,89 | 96298,85  |        |
|                                                    |           | VIв     | 97910,86  | 880,99  | 983,31   | 109,89 | 96046,56  |        |
|                                                    |           | VIг     | 98309,28  | 880,99  | 977,13   | 109,89 | 96451,16  |        |
|                                                    |           | VIд     | 97910,86  | 880,99  | 983,31   | 109,89 | 96046,56  |        |
|                                                    |           | VIе     | 98156,97  | 880,99  | 977,13   | 109,89 | 96298,85  |        |
|                                                    |           | VIIa    | 91919,55  | 880,99  | 971,51   | 109,89 | 90067,05  |        |
| VIIб                                               | 91921,42  | 880,99  | 973,38    | 109,89  | 90067,05 |        |           |        |
| Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков |           |         |           |         |          |        |           |        |
| 29-02-050-03                                       | колонн    | III     | 92500,24  | 2619,79 | 1266,42  | 142,43 | 88614,03  | 253,12 |
|                                                    |           | Ia      | 106018,31 | 3667,71 | 1379,41  | 199,40 | 100971,19 |        |
|                                                    |           | Iб      | 100661,31 | 3012,13 | 1311,89  | 163,84 | 96337,29  |        |
|                                                    |           | Iв      | 105003,96 | 3143,75 | 1330,78  | 170,91 | 100529,43 |        |
|                                                    |           | Iг      | 105072,00 | 3143,75 | 1398,82  | 170,91 | 100529,43 |        |
|                                                    |           | Iд      | 98940,33  | 2619,79 | 1322,44  | 142,43 | 94998,10  |        |
|                                                    |           | IIa     | 96192,94  | 2619,79 | 1266,42  | 142,43 | 92306,73  |        |
|                                                    |           | IIб     | 120592,60 | 2619,79 | 1259,14  | 142,43 | 116713,67 |        |
|                                                    |           | IIIa    | 90308,13  | 2619,79 | 1266,42  | 142,43 | 86421,92  |        |
|                                                    |           | IVa     | 94428,39  | 2619,79 | 1279,29  | 142,43 | 90529,31  |        |
|                                                    |           | IVб     | 94842,15  | 3012,13 | 1300,71  | 163,84 | 90529,31  |        |
|                                                    |           | V       | 92211,36  | 2619,79 | 1280,88  | 142,43 | 88310,69  |        |
|                                                    |           | VIa     | 95929,68  | 2619,79 | 1309,57  | 142,43 | 92000,32  |        |
|                                                    |           | VIб     | 96006,55  | 2619,79 | 1261,57  | 142,43 | 92125,19  |        |
|                                                    |           | VIв     | 96093,03  | 2619,79 | 1274,44  | 142,43 | 92198,80  |        |
|                                                    |           | VIг     | 96163,71  | 2619,79 | 1266,42  | 142,43 | 92277,50  |        |
|                                                    |           | VIд     | 96093,03  | 2619,79 | 1274,44  | 142,43 | 92198,80  |        |
|                                                    |           | VIе     | 96011,40  | 2619,79 | 1266,42  | 142,43 | 92125,19  |        |
|                                                    |           | VIIa    | 90010,50  | 2619,79 | 1259,14  | 142,43 | 86131,57  |        |
| VIIб                                               | 90012,93  | 2619,79 | 1261,57   | 142,43  | 86131,57 |        |           |        |

| 1                                                      | 2                                                                          | 3    | 4         | 5       | 6       | 7      | 8         | 9      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 29-02-050-04                                           | стен                                                                       | III  | 90941,62  | 1109,31 | 1266,42 | 142,43 | 88565,89  | 107,18 |
|                                                        |                                                                            | Ia   | 103839,06 | 1553,04 | 1379,41 | 199,40 | 100906,61 |        |
|                                                        |                                                                            | Iб   | 98835,73  | 1275,44 | 1311,89 | 163,84 | 96248,40  |        |
|                                                        |                                                                            | Iв   | 103175,00 | 1331,18 | 1330,78 | 170,91 | 100513,04 |        |
|                                                        |                                                                            | Iг   | 103243,04 | 1331,18 | 1398,82 | 170,91 | 100513,04 |        |
|                                                        |                                                                            | Iд   | 97406,49  | 1109,31 | 1322,44 | 142,43 | 94974,74  |        |
|                                                        |                                                                            | IIa  | 94659,09  | 1109,31 | 1266,42 | 142,43 | 92283,36  |        |
|                                                        |                                                                            | IIб  | 119057,92 | 1109,31 | 1259,14 | 142,43 | 116689,47 |        |
|                                                        |                                                                            | IIIa | 88728,36  | 1109,31 | 1266,42 | 142,43 | 86352,63  |        |
|                                                        |                                                                            | IVa  | 92871,20  | 1109,31 | 1279,29 | 142,43 | 90482,60  |        |
|                                                        |                                                                            | IVб  | 93058,75  | 1275,44 | 1300,71 | 163,84 | 90482,60  |        |
|                                                        |                                                                            | V    | 90631,59  | 1109,31 | 1280,88 | 142,43 | 88241,40  |        |
|                                                        |                                                                            | VIa  | 94373,92  | 1109,31 | 1309,57 | 142,43 | 91955,04  |        |
|                                                        |                                                                            | VIб  | 94445,13  | 1109,31 | 1261,57 | 142,43 | 92074,25  |        |
|                                                        |                                                                            | VIв  | 94485,35  | 1109,31 | 1274,44 | 142,43 | 92101,60  |        |
|                                                        |                                                                            | VIг  | 94602,29  | 1109,31 | 1266,42 | 142,43 | 92226,56  |        |
|                                                        |                                                                            | VIд  | 94485,35  | 1109,31 | 1274,44 | 142,43 | 92101,60  |        |
|                                                        |                                                                            | VIe  | 94449,98  | 1109,31 | 1266,42 | 142,43 | 92074,25  |        |
|                                                        |                                                                            | VIIa | 88406,52  | 1109,31 | 1259,14 | 142,43 | 86038,07  |        |
|                                                        |                                                                            | VIIб | 88408,95  | 1109,31 | 1261,57 | 142,43 | 86038,07  |        |
| 29-02-050-05                                           | Установка сборных железобетонных панелей средней стены перегонного тоннеля | III  | 92027,58  | 2932,78 | 1005,06 | 102,47 | 88089,74  | 283,36 |
|                                                        |                                                                            | Ia   | 105101,09 | 4105,89 | 1087,74 | 143,45 | 99907,46  |        |
|                                                        |                                                                            | Iб   | 99845,17  | 3371,98 | 1038,24 | 117,87 | 95434,95  |        |
|                                                        |                                                                            | Iв   | 104369,86 | 3519,33 | 1052,64 | 122,96 | 99797,89  |        |
|                                                        |                                                                            | Iг   | 104419,74 | 3519,33 | 1102,52 | 122,96 | 99797,89  |        |
|                                                        |                                                                            | Iд   | 98615,50  | 2932,78 | 1046,76 | 102,47 | 94635,96  |        |
|                                                        |                                                                            | IIa  | 95881,99  | 2932,78 | 1005,06 | 102,47 | 91944,15  |        |
|                                                        |                                                                            | IIб  | 120460,70 | 2932,78 | 998,90  | 102,47 | 116529,02 |        |
|                                                        |                                                                            | IIIa | 89608,47  | 2932,78 | 1005,06 | 102,47 | 85670,63  |        |
|                                                        |                                                                            | IVa  | 93762,18  | 2932,78 | 1014,90 | 102,47 | 89814,50  |        |
|                                                        |                                                                            | IVб  | 94216,79  | 3371,98 | 1030,31 | 117,87 | 89814,50  |        |
|                                                        |                                                                            | V    | 91507,87  | 2932,78 | 1015,69 | 102,47 | 87559,40  |        |
|                                                        |                                                                            | VIa  | 95302,22  | 2932,78 | 1036,22 | 102,47 | 91333,22  |        |
|                                                        |                                                                            | VIб  | 95488,07  | 2932,78 | 1000,76 | 102,47 | 91554,53  |        |
|                                                        |                                                                            | VIв  | 95276,51  | 2932,78 | 1011,30 | 102,47 | 91332,43  |        |
|                                                        |                                                                            | VIг  | 95644,67  | 2932,78 | 1005,06 | 102,47 | 91706,83  |        |
|                                                        |                                                                            | VIд  | 95276,51  | 2932,78 | 1011,30 | 102,47 | 91332,43  |        |
|                                                        |                                                                            | VIe  | 95492,37  | 2932,78 | 1005,06 | 102,47 | 91554,53  |        |
|                                                        |                                                                            | VIIa | 89183,52  | 2932,78 | 998,90  | 102,47 | 85251,84  |        |
|                                                        |                                                                            | VIIб | 89185,38  | 2932,78 | 1000,76 | 102,47 | 85251,84  |        |
| Установка сборных железобетонных панелей крайней стены |                                                                            |      |           |         |         |        |           |        |
| 29-02-050-06                                           | перегонного тоннеля с монолитным стыком                                    | III  | 94814,85  | 2898,00 | 1075,89 | 110,43 | 90840,96  | 280    |
|                                                        |                                                                            | Ia   | 108908,76 | 4057,20 | 1164,89 | 154,60 | 103686,67 |        |
|                                                        |                                                                            | Iб   | 103620,58 | 3332,00 | 1111,61 | 127,04 | 99176,97  |        |
|                                                        |                                                                            | Iв   | 107759,32 | 3477,60 | 1127,06 | 132,52 | 103154,66 |        |
|                                                        |                                                                            | Iг   | 107813,01 | 3477,60 | 1180,75 | 132,52 | 103154,66 |        |
|                                                        |                                                                            | Iд   | 101113,65 | 2898,00 | 1120,72 | 110,43 | 97094,93  |        |
|                                                        |                                                                            | IIa  | 98377,01  | 2898,00 | 1075,89 | 110,43 | 94403,12  |        |
|                                                        |                                                                            | IIб  | 123295,31 | 2898,00 | 1069,32 | 110,43 | 119327,99 |        |
|                                                        |                                                                            | IIIa | 92241,49  | 2898,00 | 1075,89 | 110,43 | 88267,60  |        |
|                                                        |                                                                            | IVa  | 96506,57  | 2898,00 | 1086,45 | 110,43 | 92522,12  |        |
|                                                        |                                                                            | IVб  | 96957,17  | 3332,00 | 1103,05 | 127,04 | 92522,12  |        |
|                                                        |                                                                            | V    | 94141,70  | 2898,00 | 1087,33 | 110,43 | 90156,37  |        |
|                                                        |                                                                            | VIa  | 98216,48  | 2898,00 | 1109,46 | 110,43 | 94209,02  |        |
|                                                        |                                                                            | VIб  | 98126,84  | 2898,00 | 1071,31 | 110,43 | 94157,53  |        |
|                                                        |                                                                            | VIв  | 97707,98  | 2898,00 | 1082,57 | 110,43 | 93727,41  |        |
|                                                        |                                                                            | VIг  | 98283,72  | 2898,00 | 1075,89 | 110,43 | 94309,83  |        |
|                                                        |                                                                            | VIд  | 97707,98  | 2898,00 | 1082,57 | 110,43 | 93727,41  |        |
|                                                        |                                                                            | VIe  | 98131,42  | 2898,00 | 1075,89 | 110,43 | 94157,53  |        |
|                                                        |                                                                            | VIIa | 91831,93  | 2898,00 | 1069,32 | 110,43 | 87864,61  |        |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1            | 2                                       | 3          | 4                | 5              | 6              | 7             | 8               | 9             |
|--------------|-----------------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|              |                                         | ВПб        | 91833,92         | 2898,00        | 1071,31        | 110,43        | 87864,61        |               |
| 29-02-050-07 | станционного тоннеля со сварным стыком  | <b>III</b> | <b>98025,64</b>  | <b>3524,96</b> | <b>2361,30</b> | <b>223,29</b> | <b>92139,38</b> | <b>388,64</b> |
|              |                                         | Ia         | 112976,29        | 4935,73        | 2544,01        | 312,61        | 105496,55       |               |
|              |                                         | Iб         | 106741,43        | 4053,52        | 2434,45        | 256,87        | 100253,46       |               |
|              |                                         | Iв         | 111981,21        | 4228,40        | 2467,30        | 267,95        | 105285,51       |               |
|              |                                         | Iг         | 112091,60        | 4228,40        | 2577,69        | 267,95        | 105285,51       |               |
|              |                                         | Iд         | 104976,24        | 3524,96        | 2454,70        | 223,29        | 98996,58        |               |
|              |                                         | IIa        | 102058,47        | 3524,96        | 2361,30        | 223,29        | 96172,21        |               |
|              |                                         | IIб        | 127875,91        | 3524,96        | 2346,18        | 223,29        | 122004,77       |               |
|              |                                         | IIIa       | 95641,07         | 3524,96        | 2361,30        | 223,29        | 89754,81        |               |
|              |                                         | IVa        | 99964,72         | 3524,96        | 2383,80        | 223,29        | 94055,96        |               |
|              |                                         | IVб        | 100526,86        | 4053,52        | 2417,38        | 256,87        | 94055,96        |               |
|              |                                         | V          | 97553,43         | 3524,96        | 2384,89        | 223,29        | 91643,58        |               |
|              |                                         | VIa        | 101758,27        | 3524,96        | 2429,41        | 223,29        | 95803,90        |               |
|              |                                         | VIб        | 101555,42        | 3524,96        | 2350,45        | 223,29        | 95680,01        |               |
|              |                                         | VIв        | 101320,62        | 3524,96        | 2375,73        | 223,29        | 95419,93        |               |
|              |                                         | VIг        | 101718,58        | 3524,96        | 2361,30        | 223,29        | 95832,32        |               |
|              |                                         | VIд        | 101320,62        | 3524,96        | 2375,73        | 223,29        | 95419,93        |               |
|              |                                         | VIe        | 101566,27        | 3524,96        | 2361,30        | 223,29        | 95680,01        |               |
|              |                                         | VIIa       | 95297,77         | 3524,96        | 2346,18        | 223,29        | 89426,63        |               |
|              |                                         | VIIб       | 95302,04         | 3524,96        | 2350,45        | 223,29        | 89426,63        |               |
| 29-02-050-08 | Установка сборных железобетонных колонн | <b>III</b> | <b>102036,18</b> | <b>6766,32</b> | <b>1787,51</b> | <b>158,76</b> | <b>93482,35</b> | <b>703,36</b> |
|              |                                         | Ia         | 118763,76        | 9474,26        | 1919,03        | 222,26        | 107370,47       |               |
|              |                                         | Iб         | 111341,76        | 7779,16        | 1840,05        | 182,63        | 101722,55       |               |
|              |                                         | Iв         | 117144,60        | 8116,77        | 1864,35        | 190,51        | 107163,48       |               |
|              |                                         | Iг         | 117224,16        | 8116,77        | 1943,91        | 190,51        | 107163,48       |               |
|              |                                         | Iд         | 109010,25        | 6766,32        | 1855,52        | 158,76        | 100388,41       |               |
|              |                                         | IIa        | 106117,90        | 6766,32        | 1787,51        | 158,76        | 97564,07        |               |
|              |                                         | IIб        | 131944,33        | 6766,32        | 1775,68        | 158,76        | 123402,33       |               |
|              |                                         | IIIa       | 99576,00         | 6766,32        | 1787,51        | 158,76        | 91022,17        |               |
|              |                                         | IVa        | 104134,35        | 6766,32        | 1804,18        | 158,76        | 95563,85        |               |
|              |                                         | IVб        | 105171,06        | 7779,16        | 1828,05        | 182,63        | 95563,85        |               |
|              |                                         | V          | 101481,81        | 6766,32        | 1804,55        | 158,76        | 92910,94        |               |
|              |                                         | VIa        | 105801,77        | 6766,32        | 1836,07        | 158,76        | 97199,38        |               |
|              |                                         | VIб        | 105478,68        | 6766,32        | 1778,85        | 158,76        | 96933,51        |               |
|              |                                         | VIв        | 105265,15        | 6766,32        | 1798,30        | 158,76        | 96700,53        |               |
|              |                                         | VIг        | 105639,64        | 6766,32        | 1787,51        | 158,76        | 97085,81        |               |
|              |                                         | VIд        | 105265,15        | 6766,32        | 1798,30        | 158,76        | 96700,53        |               |
|              |                                         | VIe        | 105487,34        | 6766,32        | 1787,51        | 158,76        | 96933,51        |               |
|              |                                         | VIIa       | 99280,13         | 6766,32        | 1775,68        | 158,76        | 90738,13        |               |
|              |                                         | VIIб       | 99283,30         | 6766,32        | 1778,85        | 158,76        | 90738,13        |               |
| 29-02-050-09 | Укладка сборных железобетонных прогонов | <b>III</b> | <b>93846,92</b>  | <b>2510,44</b> | <b>2553,04</b> | <b>255,42</b> | <b>88783,44</b> | <b>260,96</b> |
|              |                                         | Ia         | 107244,13        | 3515,13        | 2759,85        | 357,59        | 100969,15       |               |
|              |                                         | Iб         | 102006,44        | 2886,22        | 2635,97        | 293,83        | 96484,25        |               |
|              |                                         | Iв         | 106498,83        | 3011,48        | 2672,28        | 306,50        | 100815,07       |               |
|              |                                         | Iг         | 106623,64        | 3011,48        | 2797,09        | 306,50        | 100815,07       |               |
|              |                                         | Iд         | 100681,62        | 2510,44        | 2657,68        | 255,42        | 95513,50        |               |
|              |                                         | IIa        | 97785,89         | 2510,44        | 2553,04        | 255,42        | 92722,41        |               |
|              |                                         | IIб        | 123162,21        | 2510,44        | 2537,20        | 255,42        | 118114,57       |               |
|              |                                         | IIIa       | 91605,74         | 2510,44        | 2553,04        | 255,42        | 86542,26        |               |
|              |                                         | IVa        | 95552,77         | 2510,44        | 2577,86        | 255,42        | 90464,47        |               |
|              |                                         | IVб        | 95966,96         | 2886,22        | 2616,27        | 293,83        | 90464,47        |               |
|              |                                         | V          | 93521,12         | 2510,44        | 2579,65        | 255,42        | 88431,03        |               |
|              |                                         | VIa        | 97453,75         | 2510,44        | 2630,77        | 255,42        | 92312,54        |               |
|              |                                         | VIб        | 97518,45         | 2510,44        | 2541,90        | 255,42        | 92466,11        |               |
|              |                                         | VIв        | 97216,26         | 2510,44        | 2568,81        | 255,42        | 92137,01        |               |
|              |                                         | VIг        | 97681,90         | 2510,44        | 2553,04        | 255,42        | 92618,42        |               |
|              |                                         | VIд        | 97216,26         | 2510,44        | 2568,81        | 255,42        | 92137,01        |               |
|              |                                         | VIe        | 97529,59         | 2510,44        | 2553,04        | 255,42        | 92466,11        |               |
|              |                                         | VIIa       | 91106,82         | 2510,44        | 2537,20        | 255,42        | 86059,18        |               |

| 1                                                            | 2                                                                | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8               | 9             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                                              |                                                                  | VIIб       | 91111,52        | 2510,44        | 2541,90        | 255,42        | 86059,18        |               |
| <b>Укладка сборных железобетонных плит перекрытия массой</b> |                                                                  |            |                 |                |                |               |                 |               |
| 29-02-050-10                                                 | до 5 т                                                           | <b>III</b> | <b>94912,62</b> | <b>1970,73</b> | <b>3936,48</b> | <b>438,48</b> | <b>89005,41</b> | <b>217,28</b> |
|                                                              |                                                                  | Ia         | 108548,34       | 2759,46        | 4284,90        | 613,87        | 101503,98       |               |
|                                                              |                                                                  | Iб         | 102815,31       | 2266,23        | 4076,66        | 504,41        | 96472,42        |               |
|                                                              |                                                                  | Iв         | 107984,35       | 2364,01        | 4135,12        | 526,18        | 101485,22       |               |
|                                                              |                                                                  | Iг         | 108194,22       | 2364,01        | 4344,99        | 526,18        | 101485,22       |               |
|                                                              |                                                                  | Iд         | 101739,11       | 1970,73        | 4109,51        | 438,48        | 95658,87        |               |
|                                                              |                                                                  | IIa        | 98861,43        | 1970,73        | 3936,48        | 438,48        | 92954,22        |               |
|                                                              |                                                                  | IIб        | 123376,47       | 1970,73        | 3913,70        | 438,48        | 117492,04       |               |
|                                                              |                                                                  | IIIa       | 92503,23        | 1970,73        | 3936,48        | 438,48        | 86596,02        |               |
|                                                              |                                                                  | IVa        | 96938,04        | 1970,73        | 3976,34        | 438,48        | 90990,97        |               |
|                                                              |                                                                  | IVб        | 97299,48        | 2266,23        | 4042,28        | 504,41        | 90990,97        |               |
|                                                              |                                                                  | V          | 94436,59        | 1970,73        | 3981,07        | 438,48        | 88484,79        |               |
|                                                              |                                                                  | VIa        | 98502,04        | 1970,73        | 4069,37        | 438,48        | 92461,94        |               |
|                                                              |                                                                  | VIб        | 98359,10        | 1970,73        | 3921,22        | 438,48        | 92467,15        |               |
|                                                              |                                                                  | VIв        | 98066,84        | 1970,73        | 3961,35        | 438,48        | 92134,76        |               |
|                                                              |                                                                  | VIг        | 98526,66        | 1970,73        | 3936,48        | 438,48        | 92619,45        |               |
|                                                              |                                                                  | VIд        | 98066,84        | 1970,73        | 3961,35        | 438,48        | 92134,76        |               |
|                                                              |                                                                  | VIe        | 98374,36        | 1970,73        | 3936,48        | 438,48        | 92467,15        |               |
|                                                              |                                                                  | VIIa       | 91997,96        | 1970,73        | 3913,70        | 438,48        | 86113,53        |               |
|                                                              |                                                                  | VIIб       | 92005,48        | 1970,73        | 3921,22        | 438,48        | 86113,53        |               |
| 29-02-050-11                                                 | более 5 т                                                        | <b>III</b> | <b>97679,36</b> | <b>1412,02</b> | <b>5221,65</b> | <b>574,56</b> | <b>91045,69</b> | <b>155,68</b> |
|                                                              |                                                                  | Ia         | 111918,26       | 1977,14        | 5679,14        | 804,38        | 104261,98       |               |
|                                                              |                                                                  | Iб         | 105812,14       | 1623,74        | 5405,64        | 660,96        | 98782,76        |               |
|                                                              |                                                                  | Iв         | 111380,18       | 1693,80        | 5482,80        | 689,47        | 104203,58       |               |
|                                                              |                                                                  | Iг         | 111655,81       | 1693,80        | 5758,43        | 689,47        | 104203,58       |               |
|                                                              |                                                                  | Iд         | 104652,72       | 1412,02        | 5449,32        | 574,56        | 97791,38        |               |
|                                                              |                                                                  | IIa        | 101693,85       | 1412,02        | 5221,65        | 574,56        | 95060,18        |               |
|                                                              |                                                                  | IIб        | 126501,18       | 1412,02        | 5191,17        | 574,56        | 119897,99       |               |
|                                                              |                                                                  | IIIa       | 95198,81        | 1412,02        | 5221,65        | 574,56        | 88565,14        |               |
|                                                              |                                                                  | IVa        | 99862,51        | 1412,02        | 5274,27        | 574,56        | 93176,22        |               |
|                                                              |                                                                  | IVб        | 100160,63       | 1623,74        | 5360,67        | 660,96        | 93176,22        |               |
|                                                              |                                                                  | V          | 97146,17        | 1412,02        | 5280,24        | 574,56        | 90453,91        |               |
|                                                              |                                                                  | VIa        | 101407,16       | 1412,02        | 5395,86        | 574,56        | 94599,28        |               |
|                                                              |                                                                  | VIб        | 101048,65       | 1412,02        | 5201,10        | 574,56        | 94435,53        |               |
|                                                              |                                                                  | VIв        | 100812,67       | 1412,02        | 5254,56        | 574,56        | 94146,09        |               |
|                                                              |                                                                  | VIг        | 101221,50       | 1412,02        | 5221,65        | 574,56        | 94587,83        |               |
|                                                              |                                                                  | VIд        | 100812,67       | 1412,02        | 5254,56        | 574,56        | 94146,09        |               |
|                                                              |                                                                  | VIe        | 101069,20       | 1412,02        | 5221,65        | 574,56        | 94435,53        |               |
|                                                              |                                                                  | VIIa       | 94767,14        | 1412,02        | 5191,17        | 574,56        | 88163,95        |               |
|                                                              |                                                                  | VIIб       | 94777,07        | 1412,02        | 5201,10        | 574,56        | 88163,95        |               |
| 29-02-050-12                                                 | Устройство<br>цельносекционной<br>обделки перегонных<br>тоннелей | <b>III</b> | <b>97292,96</b> | <b>1388,46</b> | <b>138,41</b>  | -             | <b>95766,09</b> | <b>146</b>    |
|                                                              |                                                                  | Ia         | 112926,34       | 1943,26        | 146,32         | -             | 110836,76       |               |
|                                                              |                                                                  | Iб         | 106090,77       | 1597,24        | 141,33         | -             | 104352,20       |               |
|                                                              |                                                                  | Iв         | 112451,22       | 1665,86        | 144,36         | -             | 110641,00       |               |
|                                                              |                                                                  | Iг         | 112450,92       | 1665,86        | 144,06         | -             | 110641,00       |               |
|                                                              |                                                                  | Iд         | 104363,45       | 1388,46        | 139,86         | -             | 102835,13       |               |
|                                                              |                                                                  | IIa        | 101508,95       | 1388,46        | 138,41         | -             | 99982,08        |               |
|                                                              |                                                                  | IIб        | 127396,10       | 1388,46        | 132,47         | -             | 125875,17       |               |
|                                                              |                                                                  | IIIa       | 94816,90        | 1388,46        | 138,41         | -             | 93290,03        |               |
|                                                              |                                                                  | IVa        | 99764,03        | 1388,46        | 138,98         | -             | 98236,59        |               |
|                                                              |                                                                  | IVб        | 99975,23        | 1597,24        | 141,40         | -             | 98236,59        |               |
|                                                              |                                                                  | V          | 96702,19        | 1388,46        | 138,70         | -             | 95175,03        |               |
|                                                              |                                                                  | VIa        | 101283,81       | 1388,46        | 133,48         | -             | 99761,87        |               |
|                                                              |                                                                  | VIб        | 100682,88       | 1388,46        | 132,50         | -             | 99161,92        |               |
|                                                              |                                                                  | VIв        | 100504,60       | 1388,46        | 138,88         | -             | 98977,26        |               |
|                                                              |                                                                  | VIг        | 100840,79       | 1388,46        | 138,41         | -             | 99313,92        |               |
|                                                              |                                                                  | VIд        | 100504,60       | 1388,46        | 138,88         | -             | 98977,26        |               |
|                                                              |                                                                  | VIe        | 100688,79       | 1388,46        | 138,41         | -             | 99161,92        |               |

| 1                                                                                                       | 2                                                | 3    | 4               | 5              | 6              | 7             | 8               | 9             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                                                                                         |                                                  | VIIa | 94523,53        | 1388,46        | 132,47         | -             | 93002,60        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIIб | 94523,56        | 1388,46        | 132,50         | -             | 93002,60        |               |
| <b>Подраздел 2.5 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>                                                           |                                                  |      |                 |                |                |               |                 |               |
| <b>Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен</b>                              |                                                  |      |                 |                |                |               |                 |               |
| Измеритель: <b>100 м2 поверхности</b>                                                                   |                                                  |      |                 |                |                |               |                 |               |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/2 кирпича в</b> |                                                  |      |                 |                |                |               |                 |               |
| 29-02-053-01                                                                                            | 3 слоя<br>гидроизоляционного<br>материала        | III  | <b>23494,82</b> | <b>3917,18</b> | <b>3932,03</b> | <b>154,57</b> | <b>15645,61</b> | <b>401,35</b> |
|                                                                                                         |                                                  | Ia   | 30508,59        | 5482,44        | 4094,16        | 216,37        | 20931,99        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iб   | 28049,41        | 4503,15        | 3990,75        | 177,84        | 19555,51        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iв   | 29640,67        | 4699,81        | 4065,53        | 185,55        | 20875,33        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iг   | 29679,53        | 4699,81        | 4104,39        | 185,55        | 20875,33        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iд   | 23541,13        | 3917,18        | 4008,52        | 154,57        | 15615,43        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IIa  | 23336,12        | 3917,18        | 3932,03        | 154,57        | 15486,91        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IIб  | 28433,91        | 3917,18        | 3793,42        | 154,57        | 20723,31        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IIIa | 22020,26        | 3917,18        | 3932,03        | 154,57        | 14171,05        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IVa  | 21919,95        | 3917,18        | 3960,54        | 154,57        | 14042,23        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IVб  | 22538,09        | 4503,15        | 3992,71        | 177,84        | 14042,23        |               |
|                                                                                                         |                                                  | V    | 22036,16        | 3917,18        | 3947,93        | 154,57        | 14171,05        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIa  | 21343,03        | 3917,18        | 3858,09        | 154,57        | 13567,76        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIб  | 22714,71        | 3917,18        | 3804,85        | 154,57        | 14992,68        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIв  | 22675,67        | 3917,18        | 3955,29        | 154,57        | 14803,20        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIг  | 22841,89        | 3917,18        | 3932,03        | 154,57        | 14992,68        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIд  | 22675,67        | 3917,18        | 3955,29        | 154,57        | 14803,20        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIe  | 22841,89        | 3917,18        | 3932,03        | 154,57        | 14992,68        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIIa | 21492,73        | 3917,18        | 3793,42        | 154,57        | 13782,13        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIIб | 21504,16        | 3917,18        | 3804,85        | 154,57        | 13782,13        |               |
| (113-9051)                                                                                              | Материалы<br>гидроизоляционные<br>рулонные, (м2) |      |                 |                |                |               | (492)           |               |
| 29-02-053-02                                                                                            | 4 слоя<br>гидроизоляционного<br>материала        | III  | <b>24897,43</b> | <b>4361,55</b> | <b>4367,65</b> | <b>154,57</b> | <b>16168,23</b> | <b>446,88</b> |
|                                                                                                         |                                                  | Ia   | 32262,18        | 6104,38        | 4546,40        | 216,37        | 21611,40        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iб   | 29525,41        | 5013,99        | 4429,07        | 177,84        | 20082,35        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iв   | 31310,56        | 5232,96        | 4522,86        | 185,55        | 21554,74        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iг   | 31342,23        | 5232,96        | 4554,53        | 185,55        | 21554,74        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iд   | 25006,63        | 4361,55        | 4454,76        | 154,57        | 16190,32        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IIa  | 24764,86        | 4361,55        | 4367,65        | 154,57        | 16035,66        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IIб  | 29892,11        | 4361,55        | 4205,48        | 154,57        | 21325,08        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IIIa | 23449,01        | 4361,55        | 4367,65        | 154,57        | 14719,81        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IVa  | 23358,49        | 4361,55        | 4405,96        | 154,57        | 14590,98        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IVб  | 24045,35        | 5013,99        | 4440,38        | 177,84        | 14590,98        |               |
|                                                                                                         |                                                  | V    | 23465,17        | 4361,55        | 4383,81        | 154,57        | 14719,81        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIa  | 22687,29        | 4361,55        | 4272,89        | 154,57        | 14052,85        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIб  | 24132,31        | 4361,55        | 4218,74        | 154,57        | 15552,02        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIв  | 24140,24        | 4361,55        | 4400,61        | 154,57        | 15378,08        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIг  | 24281,22        | 4361,55        | 4367,65        | 154,57        | 15552,02        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIд  | 24140,24        | 4361,55        | 4400,61        | 154,57        | 15378,08        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIe  | 24281,22        | 4361,55        | 4367,65        | 154,57        | 15552,02        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIIa | 22924,04        | 4361,55        | 4205,48        | 154,57        | 14357,01        |               |
|                                                                                                         |                                                  | VIIб | 22937,30        | 4361,55        | 4218,74        | 154,57        | 14357,01        |               |
| (113-9051)                                                                                              | Материалы<br>гидроизоляционные<br>рулонные, (м2) |      |                 |                |                |               | (643)           |               |
| <b>Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/4 кирпича в</b> |                                                  |      |                 |                |                |               |                 |               |
| 29-02-053-03                                                                                            | 3 слоя<br>гидроизоляционного<br>материала        | III  | <b>18126,23</b> | <b>3726,37</b> | <b>3857,02</b> | <b>145,81</b> | <b>10542,84</b> | <b>381,80</b> |
|                                                                                                         |                                                  | Ia   | 23290,57        | 5215,39        | 4012,08        | 204,05        | 14063,10        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iб   | 21109,26        | 4283,80        | 3912,80        | 167,77        | 12912,66        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iв   | 22476,80        | 4470,88        | 3986,74        | 175,00        | 14019,18        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iг   | 22510,89        | 4470,88        | 4020,83        | 175,00        | 14019,18        |               |
|                                                                                                         |                                                  | Iд   | 18292,33        | 3726,37        | 3929,95        | 145,81        | 10636,01        |               |
|                                                                                                         |                                                  | IIa  | 18090,88        | 3726,37        | 3857,02        | 145,81        | 10507,49        |               |

| 1                                                                                                         | 2                                          | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8              | 9      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------------|--------|
| (113-9051)                                                                                                | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | IIб  | 21163,29 | 3726,37 | 3718,54 | 145,81 | 13718,38       |        |
|                                                                                                           |                                            | IIIa | 17271,68 | 3726,37 | 3857,02 | 145,81 | 9688,29        |        |
|                                                                                                           |                                            | IVa  | 17271,08 | 3726,37 | 3884,89 | 145,81 | 9659,82        |        |
|                                                                                                           |                                            | IVб  | 17859,36 | 4283,80 | 3915,74 | 167,77 | 9659,82        |        |
|                                                                                                           |                                            | V    | 17286,60 | 3726,37 | 3871,94 | 145,81 | 9688,29        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIa  | 16765,01 | 3726,37 | 3779,84 | 145,81 | 9258,80        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIб  | 17651,24 | 3726,37 | 3729,84 | 145,81 | 10195,03       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIв  | 17718,24 | 3726,37 | 3879,96 | 145,81 | 10111,91       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIг  | 17778,42 | 3726,37 | 3857,02 | 145,81 | 10195,03       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIд  | 17718,24 | 3726,37 | 3879,96 | 145,81 | 10111,91       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIе  | 17778,42 | 3726,37 | 3857,02 | 145,81 | 10195,03       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIIa | 16958,70 | 3726,37 | 3718,54 | 145,81 | 9513,79        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIIб | 16970,00 | 3726,37 | 3729,84 | 145,81 | 9513,79 (492)  |        |
| 29-02-053-04                                                                                              | 4 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 19578,32 | 4220,22 | 4292,64 | 145,81 | 11065,46       | 432,40 |
| (113-9051)                                                                                                | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | Ia   | 25113,41 | 5906,58 | 4464,32 | 204,05 | 14742,51       |        |
|                                                                                                           |                                            | Iб   | 22642,15 | 4851,53 | 4351,12 | 167,77 | 13439,50       |        |
|                                                                                                           |                                            | Iв   | 24206,06 | 5063,40 | 4444,07 | 175,00 | 14698,59       |        |
|                                                                                                           |                                            | Iг   | 24232,96 | 5063,40 | 4470,97 | 175,00 | 14698,59       |        |
|                                                                                                           |                                            | Iд   | 19807,31 | 4220,22 | 4376,19 | 145,81 | 11210,90       |        |
|                                                                                                           |                                            | IIa  | 19569,11 | 4220,22 | 4292,64 | 145,81 | 11056,25       |        |
|                                                                                                           |                                            | IIб  | 22670,97 | 4220,22 | 4130,60 | 145,81 | 14320,15       |        |
|                                                                                                           |                                            | IIIa | 18749,90 | 4220,22 | 4292,64 | 145,81 | 10237,04       |        |
|                                                                                                           |                                            | IVa  | 18759,10 | 4220,22 | 4330,30 | 145,81 | 10208,58       |        |
|                                                                                                           |                                            | IVб  | 19423,52 | 4851,53 | 4363,41 | 167,77 | 10208,58       |        |
|                                                                                                           |                                            | V    | 18765,09 | 4220,22 | 4307,83 | 145,81 | 10237,04       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIa  | 18158,75 | 4220,22 | 4194,64 | 145,81 | 9743,89        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIб  | 19118,33 | 4220,22 | 4143,74 | 145,81 | 10754,37       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIв  | 19232,30 | 4220,22 | 4325,29 | 145,81 | 10686,79       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIг  | 19267,23 | 4220,22 | 4292,64 | 145,81 | 10754,37       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIд  | 19232,30 | 4220,22 | 4325,29 | 145,81 | 10686,79       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIе  | 19267,23 | 4220,22 | 4292,64 | 145,81 | 10754,37       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIIa | 18439,50 | 4220,22 | 4130,60 | 145,81 | 10088,68       |        |
|                                                                                                           |                                            | VIIб | 18452,64 | 4220,22 | 4143,74 | 145,81 | 10088,68 (643) |        |
| Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам из железобетонных плит в |                                            |      |          |         |         |        |                |        |
| 29-02-053-05                                                                                              | 3 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 15872,15 | 4085,54 | 3747,39 | 132,99 | 8039,22        | 418,60 |
|                                                                                                           |                                            | Ia   | 19693,34 | 5718,08 | 3892,11 | 186,14 | 10083,15       |        |
|                                                                                                           |                                            | Iб   | 17241,56 | 4696,69 | 3798,87 | 152,96 | 8746,00        |        |
|                                                                                                           |                                            | Iв   | 18654,92 | 4901,81 | 3871,58 | 159,57 | 9881,53        |        |
|                                                                                                           |                                            | Iг   | 18682,04 | 4901,81 | 3898,70 | 159,57 | 9881,53        |        |
|                                                                                                           |                                            | Iд   | 16312,47 | 4085,54 | 3815,12 | 132,99 | 8411,81        |        |
|                                                                                                           |                                            | IIa  | 16035,64 | 4085,54 | 3747,39 | 132,99 | 8202,71        |        |
|                                                                                                           |                                            | IIб  | 17511,86 | 4085,54 | 3609,10 | 132,99 | 9817,22        |        |
|                                                                                                           |                                            | IIIa | 15680,59 | 4085,54 | 3747,39 | 132,99 | 7847,66        |        |
|                                                                                                           |                                            | IVa  | 15934,02 | 4085,54 | 3774,32 | 132,99 | 8074,16        |        |
|                                                                                                           |                                            | IVб  | 16574,09 | 4696,69 | 3803,24 | 152,96 | 8074,16        |        |
|                                                                                                           |                                            | V    | 15750,64 | 4085,54 | 3760,89 | 132,99 | 7904,21        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIa  | 15878,11 | 4085,54 | 3665,48 | 132,99 | 8127,09        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIб  | 15844,00 | 4085,54 | 3620,22 | 132,99 | 8138,24        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIв  | 16115,75 | 4085,54 | 3769,86 | 132,99 | 8260,35        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIг  | 15975,73 | 4085,54 | 3747,39 | 132,99 | 8142,80        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIд  | 16115,75 | 4085,54 | 3769,86 | 132,99 | 8260,35        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIе  | 15971,17 | 4085,54 | 3747,39 | 132,99 | 8138,24        |        |
|                                                                                                           |                                            | VIIa | 15945,78 | 4085,54 | 3609,10 | 132,99 | 8251,14        |        |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                              | 2                                          | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8                 | 9      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|-------------------|--------|
| (113-9051)                                                                                     | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | ВП6  | 15956,90 | 4085,54 | 3620,22 | 132,99 | 8251,14<br>(492)  |        |
| 29-02-053-06                                                                                   | 4 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 17433,87 | 4579,39 | 4292,64 | 145,81 | 8561,84           | 469,20 |
|                                                                                                |                                            | Ia   | 21636,15 | 6409,27 | 4464,32 | 204,05 | 10762,56          |        |
|                                                                                                |                                            | Iб   | 18888,39 | 5264,42 | 4351,12 | 167,77 | 9272,85           |        |
|                                                                                                |                                            | Iв   | 20499,34 | 5494,33 | 4444,07 | 175,00 | 10560,94          |        |
|                                                                                                |                                            | Iг   | 20526,24 | 5494,33 | 4470,97 | 175,00 | 10560,94          |        |
|                                                                                                |                                            | Iд   | 17942,28 | 4579,39 | 4376,19 | 145,81 | 8986,70           |        |
|                                                                                                |                                            | IIa  | 17623,49 | 4579,39 | 4292,64 | 145,81 | 8751,46           |        |
|                                                                                                |                                            | IIб  | 19128,97 | 4579,39 | 4130,60 | 145,81 | 10418,98          |        |
|                                                                                                |                                            | IIa  | 17268,45 | 4579,39 | 4292,64 | 145,81 | 8396,42           |        |
|                                                                                                |                                            | IVa  | 17532,61 | 4579,39 | 4330,30 | 145,81 | 8622,92           |        |
|                                                                                                |                                            | IVб  | 18250,75 | 5264,42 | 4363,41 | 167,77 | 8622,92           |        |
|                                                                                                |                                            | V    | 17340,19 | 4579,39 | 4307,83 | 145,81 | 8452,97           |        |
|                                                                                                |                                            | VIa  | 17386,21 | 4579,39 | 4194,64 | 145,81 | 8612,18           |        |
|                                                                                                |                                            | VIб  | 17420,71 | 4579,39 | 4143,74 | 145,81 | 8697,58           |        |
|                                                                                                |                                            | VIв  | 17739,92 | 4579,39 | 4325,29 | 145,81 | 8835,24           |        |
|                                                                                                |                                            | VIг  | 17574,17 | 4579,39 | 4292,64 | 145,81 | 8702,14           |        |
|                                                                                                |                                            | VIд  | 17739,92 | 4579,39 | 4325,29 | 145,81 | 8835,24           |        |
|                                                                                                |                                            | VIe  | 17569,61 | 4579,39 | 4292,64 | 145,81 | 8697,58           |        |
|                                                                                                |                                            | VIIa | 17536,02 | 4579,39 | 4130,60 | 145,81 | 8826,03           |        |
| (113-9051)                                                                                     | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | VIIб | 17549,16 | 4579,39 | 4143,74 | 145,81 | 8826,03<br>(643)  |        |
| Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в траншеях по защитным стенам в 1/2 кирпича в |                                            |      |          |         |         |        |                   |        |
| 29-02-053-07                                                                                   | 3 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 29263,80 | 6152,90 | 4278,19 | 157,72 | 18832,71          | 630,42 |
|                                                                                                |                                            | Ia   | 38290,19 | 8611,54 | 4456,34 | 220,78 | 25222,31          |        |
|                                                                                                |                                            | Iб   | 34963,97 | 7073,31 | 4340,66 | 181,35 | 23550,00          |        |
|                                                                                                |                                            | Iв   | 36769,79 | 7382,22 | 4429,13 | 189,18 | 24958,44          |        |
|                                                                                                |                                            | Iг   | 36805,65 | 7382,22 | 4464,99 | 189,18 | 24958,44          |        |
|                                                                                                |                                            | Iд   | 29263,95 | 6152,90 | 4363,45 | 157,72 | 18747,60          |        |
|                                                                                                |                                            | IIa  | 29031,81 | 6152,90 | 4278,19 | 157,72 | 18600,72          |        |
|                                                                                                |                                            | IIб  | 35312,94 | 6152,90 | 4122,61 | 157,72 | 25037,43          |        |
|                                                                                                |                                            | IIa  | 27523,44 | 6152,90 | 4278,19 | 157,72 | 17092,35          |        |
|                                                                                                |                                            | IVa  | 27241,89 | 6152,90 | 4313,62 | 157,72 | 16775,37          |        |
|                                                                                                |                                            | IVб  | 28197,19 | 7073,31 | 4348,51 | 181,35 | 16775,37          |        |
|                                                                                                |                                            | V    | 27539,95 | 6152,90 | 4294,70 | 157,72 | 17092,35          |        |
|                                                                                                |                                            | VIa  | 26951,32 | 6152,90 | 4190,68 | 157,72 | 16607,74          |        |
|                                                                                                |                                            | VIб  | 28390,23 | 6152,90 | 4135,39 | 157,72 | 18101,94          |        |
|                                                                                                |                                            | VIв  | 28359,93 | 6152,90 | 4308,16 | 157,72 | 17898,87          |        |
|                                                                                                |                                            | VIг  | 28533,03 | 6152,90 | 4278,19 | 157,72 | 18101,94          |        |
|                                                                                                |                                            | VIд  | 28359,93 | 6152,90 | 4308,16 | 157,72 | 17898,87          |        |
|                                                                                                |                                            | VIe  | 28533,03 | 6152,90 | 4278,19 | 157,72 | 18101,94          |        |
|                                                                                                |                                            | VIIa | 27104,94 | 6152,90 | 4122,61 | 157,72 | 16829,43          |        |
| (113-9051)                                                                                     | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | VIIб | 27117,72 | 6152,90 | 4135,39 | 157,72 | 16829,43<br>(580) |        |
| 29-02-053-08                                                                                   | 4 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 30862,17 | 6731,47 | 4732,99 | 157,72 | 19397,71          | 689,70 |
|                                                                                                |                                            | Ia   | 40304,48 | 9421,30 | 4926,37 | 220,78 | 25956,81          |        |
|                                                                                                |                                            | Iб   | 36655,11 | 7738,43 | 4797,12 | 181,35 | 24119,56          |        |
|                                                                                                |                                            | Iв   | 38675,65 | 8076,39 | 4906,33 | 189,18 | 25692,93          |        |
|                                                                                                |                                            | Iг   | 38703,05 | 8076,39 | 4933,73 | 189,18 | 25692,93          |        |
|                                                                                                |                                            | Iд   | 30930,37 | 6731,47 | 4829,80 | 157,72 | 19369,10          |        |
|                                                                                                |                                            | IIa  | 30658,43 | 6731,47 | 4732,99 | 157,72 | 19193,97          |        |
|                                                                                                |                                            | IIб  | 36971,69 | 6731,47 | 4552,23 | 157,72 | 25687,99          |        |
|                                                                                                |                                            | IIa  | 29150,06 | 6731,47 | 4732,99 | 157,72 | 17685,60          |        |
|                                                                                                |                                            | IVa  | 28879,55 | 6731,47 | 4779,46 | 157,72 | 17368,62          |        |

| 1                                                                                              | 2                                          | 3       | 4        | 5        | 6        | 7      | 8        | 9      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| (113-9051)                                                                                     | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | IVб     | 29922,79 | 7738,43  | 4815,74  | 181,35 | 17368,62 | (742)  |
|                                                                                                |                                            | V       | 29166,73 | 6731,47  | 4749,66  | 157,72 | 17685,60 |        |
|                                                                                                |                                            | VIa     | 28486,48 | 6731,47  | 4622,85  | 157,72 | 17132,16 |        |
|                                                                                                |                                            | VIб     | 30005,11 | 6731,47  | 4567,00  | 157,72 | 18706,64 |        |
|                                                                                                |                                            | VIв     | 30025,78 | 6731,47  | 4773,94  | 157,72 | 18520,37 |        |
|                                                                                                |                                            | VIг     | 30171,10 | 6731,47  | 4732,99  | 157,72 | 18706,64 |        |
|                                                                                                |                                            | VIд     | 30025,78 | 6731,47  | 4773,94  | 157,72 | 18520,37 |        |
|                                                                                                |                                            | VIе     | 30171,10 | 6731,47  | 4732,99  | 157,72 | 18706,64 |        |
|                                                                                                |                                            | VIIa    | 28734,62 | 6731,47  | 4552,23  | 157,72 | 17450,92 |        |
|                                                                                                |                                            | VIIб    | 28749,39 | 6731,47  | 4567,00  | 157,72 | 17450,92 |        |
| Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в колодцах по защитным стенам в 1/2 кирпича в |                                            |         |          |          |          |        |          |        |
| 29-02-053-09                                                                                   | 3 слоя гидроизоляционного материала        | III     | 31434,19 | 6909,49  | 4900,99  | 157,72 | 19623,71 | 707,94 |
|                                                                                                |                                            | Ia      | 41019,94 | 9670,46  | 5098,88  | 220,78 | 26250,60 |        |
|                                                                                                |                                            | Iб      | 37255,60 | 7943,09  | 4965,12  | 181,35 | 24347,39 |        |
|                                                                                                |                                            | Iв      | 39359,17 | 8289,98  | 5082,46  | 189,18 | 25986,73 |        |
|                                                                                                |                                            | Iг      | 39382,95 | 8289,98  | 5106,24  | 189,18 | 25986,73 |        |
|                                                                                                |                                            | Iд      | 31529,49 | 6909,49  | 5002,30  | 157,72 | 19617,70 |        |
|                                                                                                |                                            | IIa     | 31241,75 | 6909,49  | 4900,99  | 157,72 | 19431,27 |        |
|                                                                                                |                                            | IIб     | 37568,33 | 6909,49  | 4710,62  | 157,72 | 25948,22 |        |
|                                                                                                |                                            | IIIa    | 29733,38 | 6909,49  | 4900,99  | 157,72 | 17922,90 |        |
|                                                                                                |                                            | IVa     | 29467,37 | 6909,49  | 4951,96  | 157,72 | 17605,92 |        |
|                                                                                                |                                            | IVб     | 30537,25 | 7943,09  | 4988,24  | 181,35 | 17605,92 |        |
|                                                                                                |                                            | V       | 29750,05 | 6909,49  | 4917,66  | 157,72 | 17922,90 |        |
|                                                                                                |                                            | VIa     | 29033,44 | 6909,49  | 4782,02  | 157,72 | 17341,93 |        |
|                                                                                                |                                            | VIб     | 30584,16 | 6909,49  | 4726,16  | 157,72 | 18948,51 |        |
|                                                                                                |                                            | VIв     | 30624,91 | 6909,49  | 4946,45  | 157,72 | 18768,97 |        |
|                                                                                                |                                            | VIг     | 30758,99 | 6909,49  | 4900,99  | 157,72 | 18948,51 |        |
|                                                                                                |                                            | VIд     | 30624,91 | 6909,49  | 4946,45  | 157,72 | 18768,97 |        |
|                                                                                                |                                            | VIе     | 30758,99 | 6909,49  | 4900,99  | 157,72 | 18948,51 |        |
|                                                                                                |                                            | VIIa    | 29319,63 | 6909,49  | 4710,62  | 157,72 | 17699,52 |        |
|                                                                                                |                                            | VIIб    | 29335,17 | 6909,49  | 4726,16  | 157,72 | 17699,52 |        |
| (113-9051)                                                                                     | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) |         |          |          |          |        | (774)    |        |
|                                                                                                |                                            | III     | 33326,73 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 20287,59 |        |
|                                                                                                |                                            | Ia      | 43408,66 | 10651,52 | 5643,50  | 220,78 | 27113,64 |        |
|                                                                                                |                                            | Iб      | 39259,87 | 8748,91  | 5494,34  | 181,35 | 25016,62 |        |
|                                                                                                |                                            | Iв      | 41616,80 | 9130,99  | 5636,05  | 189,18 | 26849,76 |        |
|                                                                                                |                                            | Iг      | 41630,43 | 9130,99  | 5649,68  | 189,18 | 26849,76 |        |
|                                                                                                |                                            | Iд      | 33501,95 | 7610,46  | 5543,54  | 157,72 | 20347,95 |        |
|                                                                                                |                                            | IIa     | 33167,47 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 20128,33 |        |
|                                                                                                |                                            | IIб     | 39531,98 | 7610,46  | 5208,89  | 157,72 | 26712,63 |        |
|                                                                                                |                                            | IIIa    | 31659,10 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 18619,96 |        |
|                                                                                                |                                            | IVa     | 31406,19 | 7610,46  | 5492,74  | 157,72 | 18302,99 |        |
|                                                                                                |                                            | IVб     | 32582,19 | 8748,91  | 5530,29  | 181,35 | 18302,99 |        |
|                                                                                                |                                            | V       | 31675,93 | 7610,46  | 5445,51  | 157,72 | 18619,96 |        |
|                                                                                                |                                            | VIa     | 30851,73 | 7610,46  | 5283,14  | 157,72 | 17958,13 |        |
|                                                                                                |                                            | VIб     | 32496,25 | 7610,46  | 5226,77  | 157,72 | 19659,02 |        |
|                                                                                                |                                            | VIв     | 32596,86 | 7610,46  | 5487,17  | 157,72 | 19499,23 |        |
|                                                                                                |                                            | VIг     | 32698,16 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 19659,02 |        |
|                                                                                                |                                            | VIд     | 32596,86 | 7610,46  | 5487,17  | 157,72 | 19499,23 |        |
|                                                                                                |                                            | VIе     | 32698,16 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 19659,02 |        |
|                                                                                                |                                            | VIIa    | 31249,13 | 7610,46  | 5208,89  | 157,72 | 18429,78 |        |
| VIIб                                                                                           | 31267,01                                   | 7610,46 | 5226,77  | 157,72   | 18429,78 |        |          |        |
| (113-9051)                                                                                     | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) |         |          |          |          |        | (969)    |        |
|                                                                                                |                                            | III     | 33326,73 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 20287,59 |        |
|                                                                                                |                                            | Ia      | 43408,66 | 10651,52 | 5643,50  | 220,78 | 27113,64 |        |
|                                                                                                |                                            | Iб      | 39259,87 | 8748,91  | 5494,34  | 181,35 | 25016,62 |        |
|                                                                                                |                                            | Iв      | 41616,80 | 9130,99  | 5636,05  | 189,18 | 26849,76 |        |
|                                                                                                |                                            | Iг      | 41630,43 | 9130,99  | 5649,68  | 189,18 | 26849,76 |        |
|                                                                                                |                                            | Iд      | 33501,95 | 7610,46  | 5543,54  | 157,72 | 20347,95 |        |
|                                                                                                |                                            | IIa     | 33167,47 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 20128,33 |        |
|                                                                                                |                                            | IIб     | 39531,98 | 7610,46  | 5208,89  | 157,72 | 26712,63 |        |
|                                                                                                |                                            | IIIa    | 31659,10 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 18619,96 |        |
|                                                                                                |                                            | IVa     | 31406,19 | 7610,46  | 5492,74  | 157,72 | 18302,99 |        |
|                                                                                                |                                            | IVб     | 32582,19 | 8748,91  | 5530,29  | 181,35 | 18302,99 |        |
|                                                                                                |                                            | V       | 31675,93 | 7610,46  | 5445,51  | 157,72 | 18619,96 |        |
|                                                                                                |                                            | VIa     | 30851,73 | 7610,46  | 5283,14  | 157,72 | 17958,13 |        |
|                                                                                                |                                            | VIб     | 32496,25 | 7610,46  | 5226,77  | 157,72 | 19659,02 |        |
|                                                                                                |                                            | VIв     | 32596,86 | 7610,46  | 5487,17  | 157,72 | 19499,23 |        |
|                                                                                                |                                            | VIг     | 32698,16 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 19659,02 |        |
|                                                                                                |                                            | VIд     | 32596,86 | 7610,46  | 5487,17  | 157,72 | 19499,23 |        |
|                                                                                                |                                            | VIе     | 32698,16 | 7610,46  | 5428,68  | 157,72 | 19659,02 |        |
|                                                                                                |                                            | VIIa    | 31249,13 | 7610,46  | 5208,89  | 157,72 | 18429,78 |        |
| VIIб                                                                                           | 31267,01                                   | 7610,46 | 5226,77  | 157,72   | 18429,78 |        |          |        |

[illegible]

| 1            | 2                                                                                         | 3          | 4               | 5              | 6              | 7            | 8              | 9             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)                                                | IVa        | 12535,69        | 1566,09        | 2086,94        | 20,68        | 8882,66        | (465)         |
|              |                                                                                           | IVб        | 12783,30        | 1800,36        | 2100,28        | 23,80        | 8882,66        |               |
|              |                                                                                           | V          | 11812,23        | 1566,09        | 2052,65        | 20,68        | 8193,49        |               |
|              |                                                                                           | VIa        | 12044,02        | 1566,09        | 1965,50        | 20,68        | 8512,43        |               |
|              |                                                                                           | VIб        | 11768,66        | 1566,09        | 1954,88        | 20,68        | 8247,69        |               |
|              |                                                                                           | VIв        | 12017,57        | 1566,09        | 2085,90        | 20,68        | 8365,58        |               |
|              |                                                                                           | VIг        | 11863,31        | 1566,09        | 2049,49        | 20,68        | 8247,73        |               |
|              |                                                                                           | VIд        | 12017,57        | 1566,09        | 2085,90        | 20,68        | 8365,58        |               |
|              |                                                                                           | VIе        | 11863,27        | 1566,09        | 2049,49        | 20,68        | 8247,69        |               |
|              |                                                                                           | VIIa       | 12072,84        | 1566,09        | 1946,83        | 20,68        | 8559,92        |               |
|              |                                                                                           | VIIб       | 12080,89        | 1566,09        | 1954,88        | 20,68        | 8559,92        |               |
| 29-02-054-04 | 4 слоя гидроизоляционного материала                                                       | <b>III</b> | <b>13095,33</b> | <b>1836,44</b> | <b>2487,21</b> | <b>20,68</b> | <b>8771,68</b> | <b>188,16</b> |
| (113-9051)   | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)                                                | Ia         | 16554,71        | 2570,27        | 2586,68        | 28,97        | 11397,76       |               |
|              |                                                                                           | Iб         | 14059,13        | 2111,16        | 2508,68        | 23,80        | 9439,29        |               |
|              |                                                                                           | Iв         | 16128,18        | 2203,35        | 2604,13        | 24,83        | 11320,70       |               |
|              |                                                                                           | Iг         | 16101,32        | 2203,35        | 2577,27        | 24,83        | 11320,70       |               |
|              |                                                                                           | Iд         | 13746,18        | 1836,44        | 2544,86        | 20,68        | 9364,88        |               |
|              |                                                                                           | IIa        | 13453,48        | 1836,44        | 2487,21        | 20,68        | 9129,83        |               |
|              |                                                                                           | IIб        | 14242,47        | 1836,44        | 2360,94        | 20,68        | 10045,09       |               |
|              |                                                                                           | IIIa       | 13065,33        | 1836,44        | 2487,21        | 20,68        | 8741,68        |               |
|              |                                                                                           | IVa        | 13802,28        | 1836,44        | 2534,43        | 20,68        | 9431,41        |               |
|              |                                                                                           | IVб        | 14092,71        | 2111,16        | 2550,14        | 23,80        | 9431,41        |               |
|              |                                                                                           | V          | 13069,33        | 1836,44        | 2490,65        | 20,68        | 8742,24        |               |
|              |                                                                                           | VIa        | 13216,37        | 1836,44        | 2382,41        | 20,68        | 8997,52        |               |
|              |                                                                                           | VIб        | 13014,31        | 1836,44        | 2370,84        | 20,68        | 8807,03        |               |
|              |                                                                                           | VIв        | 13310,19        | 1836,44        | 2533,29        | 20,68        | 8940,46        |               |
|              |                                                                                           | VIг        | 13130,72        | 1836,44        | 2487,21        | 20,68        | 8807,07        |               |
|              |                                                                                           | VIд        | 13310,19        | 1836,44        | 2533,29        | 20,68        | 8940,46        |               |
|              |                                                                                           | VIе        | 13130,68        | 1836,44        | 2487,21        | 20,68        | 8807,03        |               |
|              |                                                                                           | VIIa       | 13332,18        | 1836,44        | 2360,94        | 20,68        | 9134,80        |               |
|              |                                                                                           | VIIб       | 13342,08        | 1836,44        | 2370,84        | 20,68        | 9134,80        |               |
| 29-02-054-05 | При увеличении числа сеток на каждую сетку добавлять к расценкам 29-02-054-3, 29-02-054-4 | <b>III</b> | <b>5170,35</b>  | <b>255,71</b>  | <b>22,34</b>   | <b>0,27</b>  | <b>4892,30</b> | <b>26,20</b>  |
|              |                                                                                           | Ia         | 6665,74         | 357,89         | 25,50          | 0,38         | 6282,35        |               |
|              |                                                                                           | Iб         | 5724,53         | 293,96         | 23,75          | 0,31         | 5406,82        |               |
|              |                                                                                           | Iв         | 6548,07         | 306,80         | 23,73          | 0,32         | 6217,54        |               |
|              |                                                                                           | Iг         | 6548,87         | 306,80         | 24,53          | 0,32         | 6217,54        |               |
|              |                                                                                           | Iд         | 5448,86         | 255,71         | 22,47          | 0,27         | 5170,68        |               |
|              |                                                                                           | IIa        | 5355,58         | 255,71         | 22,34          | 0,27         | 5077,53        |               |
|              |                                                                                           | IIб        | 5946,46         | 255,71         | 21,85          | 0,27         | 5668,90        |               |
|              |                                                                                           | IIIa       | 5081,09         | 255,71         | 22,34          | 0,27         | 4803,04        |               |
|              |                                                                                           | IVa        | 5591,97         | 255,71         | 21,98          | 0,27         | 5314,28        |               |
|              |                                                                                           | IVб        | 5631,36         | 293,96         | 23,12          | 0,31         | 5314,28        |               |
|              |                                                                                           | V          | 5081,25         | 255,71         | 22,50          | 0,27         | 4803,04        |               |
|              |                                                                                           | VIa        | 5549,49         | 255,71         | 22,41          | 0,27         | 5271,37        |               |
|              |                                                                                           | VIб        | 5092,21         | 255,71         | 21,87          | 0,27         | 4814,63        |               |
|              |                                                                                           | VIв        | 5128,97         | 255,71         | 21,93          | 0,27         | 4851,33        |               |
|              |                                                                                           | VIг        | 5092,68         | 255,71         | 22,34          | 0,27         | 4814,63        |               |
|              |                                                                                           | VIд        | 5128,97         | 255,71         | 21,93          | 0,27         | 4851,33        |               |
|              |                                                                                           | VIе        | 5092,68         | 255,71         | 22,34          | 0,27         | 4814,63        |               |
|              |                                                                                           | VIIa       | 5299,07         | 255,71         | 21,85          | 0,27         | 5021,51        |               |
|              |                                                                                           | VIIб       | 5299,09         | 255,71         | 21,87          | 0,27         | 5021,51        |               |

520

| 1                                                                                 | 2                                          | 3    | 4        | 5        | 6       | 7    | 8        | 9       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----------|----------|---------|------|----------|---------|
| (113-9051)                                                                        | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | IVб  | 31274,47 | 6567,40  | 2893,95 | 6,83 | 21813,12 | (751)   |
|                                                                                   |                                            | V    | 29340,91 | 5712,82  | 2818,49 | 5,94 | 20809,60 |         |
|                                                                                   |                                            | VIa  | 30028,38 | 5712,82  | 2685,38 | 5,94 | 21630,18 |         |
|                                                                                   |                                            | VIб  | 28500,09 | 5712,82  | 2677,82 | 5,94 | 20109,45 |         |
|                                                                                   |                                            | VIв  | 28784,57 | 5712,82  | 2879,01 | 5,94 | 20192,74 |         |
|                                                                                   |                                            | VIг  | 28638,55 | 5712,82  | 2816,24 | 5,94 | 20109,49 |         |
|                                                                                   |                                            | VIд  | 28784,57 | 5712,82  | 2879,01 | 5,94 | 20192,74 |         |
|                                                                                   |                                            | VIе  | 28638,51 | 5712,82  | 2816,24 | 5,94 | 20109,45 |         |
|                                                                                   |                                            | VIIa | 29665,54 | 5712,82  | 2665,97 | 5,94 | 21286,75 |         |
|                                                                                   |                                            | VIIб | 29677,39 | 5712,82  | 2677,82 | 5,94 | 21286,75 |         |
| 29-02-055-04                                                                      | 4 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 31768,69 | 6053,25  | 3405,61 | 5,94 | 22309,83 | 620,21  |
| (113-9051)                                                                        | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | Ia   | 39797,24 | 8472,07  | 3536,24 | 8,32 | 27788,93 |         |
|                                                                                   |                                            | Iб   | 35272,58 | 6958,76  | 3427,25 | 6,83 | 24886,57 |         |
|                                                                                   |                                            | Iв   | 38259,64 | 7262,66  | 3575,13 | 7,13 | 27421,85 |         |
|                                                                                   |                                            | Iг   | 38206,50 | 7262,66  | 3521,99 | 7,13 | 27421,85 |         |
|                                                                                   |                                            | Iд   | 31137,63 | 6053,25  | 3490,31 | 5,94 | 21594,07 |         |
|                                                                                   |                                            | IIa  | 30832,51 | 6053,25  | 3405,61 | 5,94 | 21373,65 |         |
|                                                                                   |                                            | IIб  | 32601,01 | 6053,25  | 3223,48 | 5,94 | 23324,28 |         |
|                                                                                   |                                            | IIIa | 31009,45 | 6053,25  | 3405,61 | 5,94 | 21550,59 |         |
|                                                                                   |                                            | IVa  | 32090,32 | 6053,25  | 3482,39 | 5,94 | 22554,68 |         |
|                                                                                   |                                            | IVб  | 33013,08 | 6958,76  | 3499,64 | 6,83 | 22554,68 |         |
|                                                                                   |                                            | V    | 31012,64 | 6053,25  | 3408,23 | 5,94 | 21551,16 |         |
|                                                                                   |                                            | VIa  | 31585,57 | 6053,25  | 3246,61 | 5,94 | 22285,71 |         |
|                                                                                   |                                            | VIб  | 30156,38 | 6053,25  | 3237,82 | 5,94 | 20865,31 |         |
|                                                                                   |                                            | VIв  | 30504,38 | 6053,25  | 3481,52 | 5,94 | 20969,61 |         |
|                                                                                   |                                            | VIг  | 30324,22 | 6053,25  | 3405,61 | 5,94 | 20865,36 |         |
|                                                                                   |                                            | VIд  | 30504,38 | 6053,25  | 3481,52 | 5,94 | 20969,61 |         |
|                                                                                   |                                            | VIе  | 30324,17 | 6053,25  | 3405,61 | 5,94 | 20865,31 |         |
|                                                                                   |                                            | VIIa | 31340,35 | 6053,25  | 3223,48 | 5,94 | 22063,62 |         |
|                                                                                   |                                            | VIIб | 31354,69 | 6053,25  | 3237,82 | 5,94 | 22063,62 |         |
| Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в колодцах в |                                            |      |          |          |         |      |          |         |
| 29-02-055-05                                                                      | 3 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 40213,92 | 12102,40 | 3257,53 | 5,94 | 24853,99 | 1240    |
| (113-9051)                                                                        | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | Ia   | 50940,81 | 16938,40 | 3355,87 | 8,32 | 30646,54 |         |
|                                                                                   |                                            | Iб   | 44878,95 | 13912,80 | 3263,69 | 6,83 | 27702,46 |         |
|                                                                                   |                                            | Iв   | 48055,57 | 14520,40 | 3416,27 | 7,13 | 30118,90 |         |
|                                                                                   |                                            | Iг   | 47992,94 | 14520,40 | 3353,64 | 7,13 | 30118,90 |         |
|                                                                                   |                                            | Iд   | 39411,32 | 12102,40 | 3344,26 | 5,94 | 23964,66 |         |
|                                                                                   |                                            | IIa  | 39098,52 | 12102,40 | 3257,53 | 5,94 | 23738,59 |         |
|                                                                                   |                                            | IIб  | 41802,56 | 12102,40 | 3076,10 | 5,94 | 26624,06 |         |
|                                                                                   |                                            | IIIa | 39194,38 | 12102,40 | 3257,53 | 5,94 | 23834,45 |         |
|                                                                                   |                                            | IVa  | 40130,22 | 12102,40 | 3341,03 | 5,94 | 24686,79 |         |
|                                                                                   |                                            | IVб  | 41944,98 | 13912,80 | 3345,39 | 6,83 | 24686,79 |         |
|                                                                                   |                                            | V    | 39196,02 | 12102,40 | 3258,60 | 5,94 | 23835,02 |         |
|                                                                                   |                                            | VIa  | 39886,10 | 12102,40 | 3094,28 | 5,94 | 24689,42 |         |
|                                                                                   |                                            | VIб  | 38477,83 | 12102,40 | 3090,69 | 5,94 | 23284,74 |         |
|                                                                                   |                                            | VIв  | 38815,37 | 12102,40 | 3340,67 | 5,94 | 23372,30 |         |
|                                                                                   |                                            | VIг  | 38644,71 | 12102,40 | 3257,53 | 5,94 | 23284,78 |         |
|                                                                                   |                                            | VIд  | 38815,37 | 12102,40 | 3340,67 | 5,94 | 23372,30 |         |
|                                                                                   |                                            | VIе  | 38644,67 | 12102,40 | 3257,53 | 5,94 | 23284,74 |         |
|                                                                                   |                                            | VIIa | 40035,48 | 12102,40 | 3076,10 | 5,94 | 24856,98 |         |
|                                                                                   |                                            | VIIб | 40050,07 | 12102,40 | 3090,69 | 5,94 | 24856,98 |         |
| 29-02-055-06                                                                      | 4 слоя                                     | III  | 43262,67 | 13617,15 | 3929,90 | 5,94 | 25715,62 | 1395,20 |

| 1          | 2                            | 3                                          | 4        | 5        | 6       | 7    | 8        | 9 |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------|---------|------|----------|---|
| (113-9051) | гидроизоляционного материала | Iа                                         | 54873,36 | 19058,43 | 4048,29 | 8,32 | 31766,64 |   |
|            |                              | Iб                                         | 48162,34 | 15654,14 | 3937,16 | 6,83 | 28571,04 |   |
|            |                              | Iв                                         | 51698,22 | 16337,79 | 4121,43 | 7,13 | 31239,00 |   |
|            |                              | Iг                                         | 51621,99 | 16337,79 | 4045,20 | 7,13 | 31239,00 |   |
|            |                              | Iд                                         | 42563,81 | 13617,15 | 4034,22 | 5,94 | 24912,44 |   |
|            |                              | IIа                                        | 42190,34 | 13617,15 | 3929,90 | 5,94 | 24643,29 |   |
|            |                              | IIб                                        | 44943,89 | 13617,15 | 3710,57 | 5,94 | 27616,17 |   |
|            |                              | IIIа                                       | 42286,20 | 13617,15 | 3929,90 | 5,94 | 24739,15 |   |
|            |                              | IVа                                        | 43239,29 | 13617,15 | 4030,65 | 5,94 | 25591,49 |   |
|            |                              | IVб                                        | 45281,56 | 15654,14 | 4035,93 | 6,83 | 25591,49 |   |
|            |                              | V                                          | 42287,95 | 13617,15 | 3931,08 | 5,94 | 24739,72 |   |
|            |                              | VIа                                        | 42838,46 | 13617,15 | 3732,15 | 5,94 | 25489,16 |   |
|            |                              | VIб                                        | 41552,22 | 13617,15 | 3728,18 | 5,94 | 24206,89 |   |
|            |                              | VIв                                        | 41967,49 | 13617,15 | 4030,25 | 5,94 | 24320,09 |   |
|            |                              | VIг                                        | 41753,99 | 13617,15 | 3929,90 | 5,94 | 24206,94 |   |
|            |                              | VIд                                        | 41967,49 | 13617,15 | 4030,25 | 5,94 | 24320,09 |   |
|            |                              | VIе                                        | 41753,94 | 13617,15 | 3929,90 | 5,94 | 24206,89 |   |
|            |                              | VIIа                                       | 43132,48 | 13617,15 | 3710,57 | 5,94 | 25804,76 |   |
|            |                              | VIIб                                       | 43150,09 | 13617,15 | 3728,18 | 5,94 | 25804,76 |   |
|            |                              | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) |          |          |         |      |          |   |

Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавливаемых материалов

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Измеритель: 100 м2 поверхности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем в 1/2 кирпича в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29-02-056-01<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 1                                                                                                           | 2                                          | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| (113-9051)                                                                                                  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | VIa  | 18686,92 | 3404,68 | 2331,71 | 153,80 | 12950,53 | (401)  |
|                                                                                                             |                                            | VIб  | 19771,67 | 3404,68 | 2277,86 | 153,80 | 14089,13 |        |
|                                                                                                             |                                            | VIв  | 19549,20 | 3404,68 | 2296,33 | 153,80 | 13848,19 |        |
|                                                                                                             |                                            | VIг  | 19811,82 | 3404,68 | 2318,01 | 153,80 | 14089,13 |        |
|                                                                                                             |                                            | VIд  | 19549,20 | 3404,68 | 2296,33 | 153,80 | 13848,19 |        |
|                                                                                                             |                                            | VIе  | 19811,82 | 3404,68 | 2318,01 | 153,80 | 14089,13 |        |
|                                                                                                             |                                            | VIIa | 18736,20 | 3404,68 | 2273,89 | 153,80 | 13057,63 |        |
|                                                                                                             |                                            | VIIб | 18740,17 | 3404,68 | 2277,86 | 153,80 | 13057,63 |        |
| Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из железобетонных плит в |                                            |      |          |         |         |        |          |        |
| 29-02-056-03                                                                                                | 2 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 10272,28 | 2424,38 | 2116,25 | 145,81 | 5731,65  | 248,40 |
| (113-9051)                                                                                                  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | Ia   | 12838,08 | 3393,14 | 2214,72 | 204,05 | 7230,22  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iб   | 11208,19 | 2787,05 | 2166,55 | 167,77 | 6254,59  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iв   | 12289,42 | 2908,76 | 2160,28 | 175,00 | 7220,38  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iг   | 12356,87 | 2908,76 | 2227,73 | 175,00 | 7220,38  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iд   | 10600,93 | 2424,38 | 2144,75 | 145,81 | 6031,80  |        |
|                                                                                                             |                                            | IIa  | 10488,77 | 2424,38 | 2116,25 | 145,81 | 5948,14  |        |
|                                                                                                             |                                            | IIб  | 11276,86 | 2424,38 | 2075,39 | 145,81 | 6777,09  |        |
|                                                                                                             |                                            | IIIa | 10039,21 | 2424,38 | 2116,25 | 145,81 | 5498,58  |        |
|                                                                                                             |                                            | IVa  | 10638,69 | 2424,38 | 2101,34 | 145,81 | 6112,97  |        |
|                                                                                                             |                                            | IVб  | 11027,64 | 2787,05 | 2127,62 | 167,77 | 6112,97  |        |
|                                                                                                             |                                            | V    | 10110,52 | 2424,38 | 2130,63 | 145,81 | 5555,51  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIa  | 10511,32 | 2424,38 | 2127,24 | 145,81 | 5959,70  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIб  | 10168,57 | 2424,38 | 2079,09 | 145,81 | 5665,10  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIв  | 10214,57 | 2424,38 | 2096,59 | 145,81 | 5693,60  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIг  | 10210,32 | 2424,38 | 2116,25 | 145,81 | 5669,69  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIд  | 10214,57 | 2424,38 | 2096,59 | 145,81 | 5693,60  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIе  | 10205,73 | 2424,38 | 2116,25 | 145,81 | 5665,10  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIIa | 10111,35 | 2424,38 | 2075,39 | 145,81 | 5611,58  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIIб | 10115,05 | 2424,38 | 2079,09 | 145,81 | 5611,58  |        |
| 29-02-056-04                                                                                                | 3 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 10727,82 | 2727,43 | 2171,91 | 145,81 | 5828,48  | 279,45 |
| (113-9051)                                                                                                  | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | Ia   | 13437,26 | 3817,29 | 2277,50 | 204,05 | 7342,47  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iб   | 11727,53 | 3135,43 | 2225,26 | 167,77 | 6366,84  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iв   | 12819,33 | 3272,36 | 2219,27 | 175,00 | 7327,70  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iг   | 12888,19 | 3272,36 | 2288,13 | 175,00 | 7327,70  |        |
|                                                                                                             |                                            | Iд   | 11062,70 | 2727,43 | 2200,76 | 145,81 | 6134,51  |        |
|                                                                                                             |                                            | IIa  | 10948,93 | 2727,43 | 2171,91 | 145,81 | 6049,59  |        |
|                                                                                                             |                                            | IIб  | 11748,80 | 2727,43 | 2129,80 | 145,81 | 6891,57  |        |
|                                                                                                             |                                            | IIIa | 10499,37 | 2727,43 | 2171,91 | 145,81 | 5600,03  |        |
|                                                                                                             |                                            | IVa  | 11098,27 | 2727,43 | 2156,43 | 145,81 | 6214,41  |        |
|                                                                                                             |                                            | IVб  | 11535,09 | 3135,43 | 2185,25 | 167,77 | 6214,41  |        |
|                                                                                                             |                                            | V    | 10570,97 | 2727,43 | 2186,59 | 145,81 | 5656,95  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIa  | 10980,73 | 2727,43 | 2182,78 | 145,81 | 6070,52  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIб  | 10632,50 | 2727,43 | 2133,60 | 145,81 | 5771,47  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIв  | 10669,92 | 2727,43 | 2151,58 | 145,81 | 5790,91  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIг  | 10675,40 | 2727,43 | 2171,91 | 145,81 | 5776,06  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIд  | 10669,92 | 2727,43 | 2151,58 | 145,81 | 5790,91  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIе  | 10670,81 | 2727,43 | 2171,91 | 145,81 | 5771,47  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIIa | 10575,18 | 2727,43 | 2129,80 | 145,81 | 5717,95  |        |
|                                                                                                             |                                            | VIIб | 10578,98 | 2727,43 | 2133,60 | 145,81 | 5717,95  |        |



| 1            | 2                                                 | 3    | 4               | 5              | 6              | 7             | 8                 | 9             |
|--------------|---------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|
| (113-9051)   | <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i> | V    | 25693,74        | 3054,98        | 2711,03        | 225,42        | 19927,73          |               |
|              |                                                   | VIa  | 28086,46        | 3054,98        | 2795,20        | 225,42        | 22236,28          |               |
|              |                                                   | VIб  | 27264,01        | 3054,98        | 2722,57        | 225,42        | 21486,46          |               |
|              |                                                   | VIв  | 27845,98        | 3054,98        | 2742,37        | 225,42        | 22048,63          |               |
|              |                                                   | VIг  | 27230,90        | 3054,98        | 2689,46        | 225,42        | 21486,46          |               |
|              |                                                   | VIд  | 27845,98        | 3054,98        | 2742,37        | 225,42        | 22048,63          |               |
|              |                                                   | VIе  | 27230,90        | 3054,98        | 2689,46        | 225,42        | 21486,46          |               |
|              |                                                   | VIIa | 27316,97        | 3054,98        | 2718,33        | 225,42        | 21543,66          |               |
|              |                                                   | VIIб | 27321,21        | 3054,98        | 2722,57        | 225,42        | 21543,66<br>(260) |               |
| 29-02-056-08 | 3 слоя гидроизоляционного материала               | III  | <b>27660,51</b> | <b>3209,38</b> | <b>2880,45</b> | <b>247,01</b> | <b>21570,68</b>   | <b>328,83</b> |
| (113-9051)   | <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)</i> | Ia   | 35550,24        | 4491,82        | 3256,35        | 345,44        | 27802,07          |               |
|              |                                                   | Iб   | 31696,85        | 3689,47        | 3008,60        | 284,02        | 24998,78          |               |
|              |                                                   | Iв   | 33221,24        | 3850,60        | 3104,15        | 296,09        | 26266,49          |               |
|              |                                                   | Iг   | 33331,53        | 3850,60        | 3214,44        | 296,09        | 26266,49          |               |
|              |                                                   | Iд   | 29673,16        | 3209,38        | 3018,41        | 247,01        | 23445,37          |               |
|              |                                                   | IIa  | 29432,02        | 3209,38        | 2880,45        | 247,01        | 23342,19          |               |
|              |                                                   | IIб  | 32721,42        | 3209,38        | 2914,28        | 247,01        | 26597,76          |               |
|              |                                                   | IIIa | 26119,00        | 3209,38        | 2880,45        | 247,01        | 20029,17          |               |
|              |                                                   | IVa  | 28279,28        | 3209,38        | 2948,35        | 247,01        | 22121,55          |               |
|              |                                                   | IVб  | 28848,72        | 3689,47        | 3037,70        | 284,02        | 22121,55          |               |
|              |                                                   | V    | 26142,10        | 3209,38        | 2903,55        | 247,01        | 20029,17          |               |
|              |                                                   | VIa  | 28553,18        | 3209,38        | 2996,69        | 247,01        | 22347,11          |               |
|              |                                                   | VIб  | 27721,15        | 3209,38        | 2918,94        | 247,01        | 21592,83          |               |
|              |                                                   | VIв  | 28295,97        | 3209,38        | 2940,66        | 247,01        | 22145,93          |               |
|              |                                                   | VIг  | 27682,66        | 3209,38        | 2880,45        | 247,01        | 21592,83          |               |
|              |                                                   | VIд  | 28295,97        | 3209,38        | 2940,66        | 247,01        | 22145,93          |               |
|              |                                                   | VIе  | 27682,66        | 3209,38        | 2880,45        | 247,01        | 21592,83          |               |
|              |                                                   | VIIa | 27773,69        | 3209,38        | 2914,28        | 247,01        | 21650,03          |               |
|              |                                                   | VIIб | 27778,35        | 3209,38        | 2918,94        | 247,01        | 21650,03<br>(390) |               |

**Таблица 29-02-057. Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов**

Измеритель: **100 м2 поверхности**

**Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции в**

|              |                                     |      |                 |                |                |               |                |            |
|--------------|-------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------|
| 29-02-057-01 | 2 слоя гидроизоляционного материала | III  | <b>13999,91</b> | <b>2293,60</b> | <b>3705,68</b> | <b>347,42</b> | <b>8000,63</b> | <b>235</b> |
|              |                                     | Ia   | 17326,45        | 3210,10        | 4035,34        | 486,31        | 10081,01       |            |
|              |                                     | Iб   | 15953,76        | 2636,70        | 3821,23        | 399,74        | 9495,83        |            |
|              |                                     | Iв   | 15849,46        | 2751,85        | 3905,08        | 417,05        | 9192,53        |            |
|              |                                     | Iг   | 15978,21        | 2751,85        | 4033,83        | 417,05        | 9192,53        |            |
|              |                                     | Iд   | 13668,80        | 2293,60        | 3849,55        | 347,42        | 7525,65        |            |
|              |                                     | IIa  | 13428,99        | 2293,60        | 3705,68        | 347,42        | 7429,71        |            |
|              |                                     | IIб  | 15176,16        | 2293,60        | 3718,58        | 347,42        | 9163,98        |            |
|              |                                     | IIIa | 13633,27        | 2293,60        | 3705,68        | 347,42        | 7633,99        |            |
|              |                                     | IVa  | 14584,01        | 2293,60        | 3766,72        | 347,42        | 8523,69        |            |
|              |                                     | IVб  | 14996,87        | 2636,70        | 3836,48        | 399,74        | 8523,69        |            |
|              |                                     | V    | 13660,65        | 2293,60        | 3733,06        | 347,42        | 7633,99        |            |
|              |                                     | VIa  | 14384,43        | 2293,60        | 3817,21        | 347,42        | 8273,62        |            |
|              |                                     | VIб  | 13696,16        | 2293,60        | 3725,37        | 347,42        | 7677,19        |            |
|              |                                     | VIв  | 14076,75        | 2293,60        | 3757,71        | 347,42        | 8025,44        |            |
|              |                                     | VIг  | 13676,47        | 2293,60        | 3705,68        | 347,42        | 7677,19        |            |
|              |                                     | VIд  | 14076,75        | 2293,60        | 3757,71        | 347,42        | 8025,44        |            |
|              |                                     | VIе  | 13676,47        | 2293,60        | 3705,68        | 347,42        | 7677,19        |            |
|              |                                     | VIIa | 14720,86        | 2293,60        | 3718,58        | 347,42        | 8708,68        |            |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                                                                | 2                                          | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8                 | 9      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|-------------------|--------|
| (113-9051)                                                                                                                       | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | ВП6  | 14727,65 | 2293,60 | 3725,37 | 347,42 | 8708,68<br>(248)  |        |
| 29-02-057-02                                                                                                                     | 3 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 14426,00 | 2345,82 | 3995,60 | 376,54 | 8084,58           | 240,35 |
|                                                                                                                                  |                                            | Ia   | 17826,40 | 3283,18 | 4364,88 | 526,84 | 10178,34          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iб   | 16413,82 | 2696,73 | 4123,92 | 432,90 | 9593,17           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iв   | 16319,64 | 2814,50 | 4219,55 | 451,69 | 9285,59           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iг   | 16459,70 | 2814,50 | 4359,61 | 451,69 | 9285,59           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Id   | 14116,22 | 2345,82 | 4155,69 | 376,54 | 7614,71           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIa  | 13859,08 | 2345,82 | 3995,60 | 376,54 | 7517,66           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIб  | 15622,84 | 2345,82 | 4013,76 | 376,54 | 9263,26           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIa  | 14063,37 | 2345,82 | 3995,60 | 376,54 | 7721,95           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IVa  | 15023,14 | 2345,82 | 4065,66 | 376,54 | 8611,66           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IVб  | 15452,60 | 2696,73 | 4144,21 | 432,90 | 8611,66           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | V    | 14093,13 | 2345,82 | 4025,36 | 376,54 | 7721,95           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIa  | 14836,47 | 2345,82 | 4120,92 | 376,54 | 8369,73           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIб  | 14136,33 | 2345,82 | 4021,09 | 376,54 | 7769,42           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIв  | 14511,50 | 2345,82 | 4055,87 | 376,54 | 8109,81           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIг  | 14110,84 | 2345,82 | 3995,60 | 376,54 | 7769,42           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIд  | 14511,50 | 2345,82 | 4055,87 | 376,54 | 8109,81           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIe  | 14110,84 | 2345,82 | 3995,60 | 376,54 | 7769,42           |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIIa | 15160,49 | 2345,82 | 4013,76 | 376,54 | 8800,91           |        |
| (113-9051)                                                                                                                       | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | VIIб | 15167,82 | 2345,82 | 4021,09 | 376,54 | 8800,91<br>(372)  |        |
| Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавливаемых материалов с теплоизоляцией из пенобетонных плит и пароизоляции в |                                            |      |          |         |         |        |                   |        |
| 29-02-057-03                                                                                                                     | 2 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 37350,56 | 4328,17 | 4565,37 | 377,95 | 28457,02          | 443,46 |
|                                                                                                                                  |                                            | Ia   | 47679,04 | 6057,66 | 5007,72 | 529,21 | 36613,66          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iб   | 43049,72 | 4975,62 | 4730,55 | 435,02 | 33343,55          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iв   | 44507,62 | 5192,92 | 4816,08 | 453,78 | 34498,62          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iг   | 44672,37 | 5192,92 | 4980,83 | 453,78 | 34498,62          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Id   | 38507,85 | 4328,17 | 4722,42 | 377,95 | 29457,26          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIa  | 38255,77 | 4328,17 | 4565,37 | 377,95 | 29362,23          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIб  | 43062,98 | 4328,17 | 4563,36 | 377,95 | 34171,45          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIa  | 35172,69 | 4328,17 | 4565,37 | 377,95 | 26279,15          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IVa  | 38825,24 | 4328,17 | 4617,48 | 377,95 | 29879,59          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IVб  | 39579,84 | 4975,62 | 4724,63 | 435,02 | 29879,59          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | V    | 35207,39 | 4328,17 | 4600,07 | 377,95 | 26279,15          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIa  | 37564,94 | 4328,17 | 4687,35 | 377,95 | 28549,42          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIб  | 36970,71 | 4328,17 | 4570,97 | 377,95 | 28071,57          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIв  | 38267,65 | 4328,17 | 4606,04 | 377,95 | 29333,44          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIг  | 36965,11 | 4328,17 | 4565,37 | 377,95 | 28071,57          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIд  | 38267,65 | 4328,17 | 4606,04 | 377,95 | 29333,44          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIe  | 36965,11 | 4328,17 | 4565,37 | 377,95 | 28071,57          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | VIIa | 38258,24 | 4328,17 | 4563,36 | 377,95 | 29366,71          |        |
| (113-9051)                                                                                                                       | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | VIIб | 38265,85 | 4328,17 | 4570,97 | 377,95 | 29366,71<br>(372) |        |
| 29-02-057-04                                                                                                                     | 3 слоя гидроизоляционного материала        | III  | 39903,93 | 4772,64 | 6566,85 | 671,69 | 28564,44          | 489    |
|                                                                                                                                  |                                            | Ia   | 50717,82 | 6679,74 | 7300,03 | 939,63 | 36738,05          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iб   | 45760,31 | 5486,58 | 6805,84 | 772,63 | 33467,89          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iв   | 47372,57 | 5726,19 | 7024,92 | 806,03 | 34621,46          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Iг   | 47615,21 | 5726,19 | 7267,56 | 806,03 | 34621,46          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | Id   | 41237,73 | 4772,64 | 6892,39 | 671,69 | 29572,70          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIa  | 40816,04 | 4772,64 | 6566,85 | 671,69 | 29476,55          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIб  | 45721,69 | 4772,64 | 6651,70 | 671,69 | 34297,35          |        |
|                                                                                                                                  |                                            | IIa  | 37731,50 | 4772,64 | 6566,85 | 671,69 | 26392,01          |        |

| 1          | 2                                                | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8        | 9     |
|------------|--------------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| (113-9051) | Материалы<br>гидроизоляционные<br>рулонные, (м2) | IVa  | 41501,38 | 4772,64 | 6736,96 | 671,69 | 29991,78 | (496) |
|            |                                                  | IVб  | 42368,39 | 5486,58 | 6890,03 | 772,63 | 29991,78 |       |
|            |                                                  | V    | 37782,86 | 4772,64 | 6618,21 | 671,69 | 26392,01 |       |
|            |                                                  | VIa  | 40284,95 | 4772,64 | 6836,02 | 671,69 | 28676,29 |       |
|            |                                                  | VIб  | 39625,74 | 4772,64 | 6663,71 | 671,69 | 28189,39 |       |
|            |                                                  | VIв  | 40941,05 | 4772,64 | 6720,08 | 671,69 | 29448,33 |       |
|            |                                                  | VIг  | 39528,88 | 4772,64 | 6566,85 | 671,69 | 28189,39 |       |
|            |                                                  | VIд  | 40941,05 | 4772,64 | 6720,08 | 671,69 | 29448,33 |       |
|            |                                                  | VIе  | 39528,88 | 4772,64 | 6566,85 | 671,69 | 28189,39 |       |
|            |                                                  | VIIa | 40910,91 | 4772,64 | 6651,70 | 671,69 | 29486,57 |       |
|            |                                                  | VIIб | 40922,92 | 4772,64 | 6663,71 | 671,69 | 29486,57 |       |

**Таблица 29-02-058. Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавливаемых материалов**

Измеритель: **100 м2 поверхности**

**Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавливаемых материалов в**

|              |                                           |            |                 |                |                |               |                   |               |
|--------------|-------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|
| 29-02-058-01 | 2 слоя<br>гидроизоляционного<br>материала | <b>III</b> | <b>17707,57</b> | <b>2576,64</b> | <b>2510,56</b> | <b>198,36</b> | <b>12620,37</b>   | <b>264</b>    |
|              |                                           | Ia         | 22123,45        | 3606,24        | 2670,45        | 277,70        | 15846,76          |               |
|              |                                           | Iб         | 19828,34        | 2962,08        | 2576,09        | 228,22        | 14290,17          |               |
|              |                                           | Iв         | 21470,51        | 3091,44        | 2598,66        | 238,03        | 15780,41          |               |
|              |                                           | Iг         | 21550,17        | 3091,44        | 2678,32        | 238,03        | 15780,41          |               |
|              |                                           | Iд         | 16931,56        | 2576,64        | 2572,11        | 198,36        | 11782,81          |               |
|              |                                           | IIa        | 16867,81        | 2576,64        | 2510,56        | 198,36        | 11780,61          |               |
|              |                                           | IIб        | 17391,72        | 2576,64        | 2487,96        | 198,36        | 12327,12          |               |
|              |                                           | IIIa       | 17051,09        | 2576,64        | 2510,56        | 198,36        | 11963,89          |               |
|              |                                           | IVa        | 17953,64        | 2576,64        | 2520,50        | 198,36        | 12856,50          |               |
|              |                                           | IVб        | 18376,02        | 2962,08        | 2557,44        | 228,22        | 12856,50          |               |
|              |                                           | V          | 17068,22        | 2576,64        | 2527,69        | 198,36        | 11963,89          |               |
|              |                                           | VIa        | 18023,85        | 2576,64        | 2549,83        | 198,36        | 12897,38          |               |
|              |                                           | VIб        | 16227,64        | 2576,64        | 2492,55        | 198,36        | 11158,45          |               |
|              |                                           | VIв        | 16420,18        | 2576,64        | 2514,83        | 198,36        | 11328,71          |               |
|              |                                           | VIг        | 16245,65        | 2576,64        | 2510,56        | 198,36        | 11158,45          |               |
|              |                                           | VIд        | 16420,18        | 2576,64        | 2514,83        | 198,36        | 11328,71          |               |
|              |                                           | VIе        | 16245,65        | 2576,64        | 2510,56        | 198,36        | 11158,45          |               |
|              |                                           | VIIa       | 17153,97        | 2576,64        | 2487,96        | 198,36        | 12089,37          |               |
|              |                                           | VIIб       | 17158,56        | 2576,64        | 2492,55        | 198,36        | 12089,37<br>(252) |               |
| 29-02-058-02 | 3 слоя<br>гидроизоляционного<br>материала | <b>III</b> | <b>18058,53</b> | <b>2785,11</b> | <b>2569,01</b> | <b>202,30</b> | <b>12704,41</b>   | <b>285,36</b> |
|              |                                           | Ia         | 22578,76        | 3898,02        | 2736,55        | 283,18        | 15944,19          |               |
|              |                                           | Iб         | 20226,44        | 3201,74        | 2637,10        | 232,61        | 14387,60          |               |
|              |                                           | Iв         | 21876,86        | 3341,57        | 2661,73        | 242,64        | 15873,56          |               |
|              |                                           | Iг         | 21958,26        | 3341,57        | 2743,13        | 242,64        | 15873,56          |               |
|              |                                           | Iд         | 17290,17        | 2785,11        | 2633,10        | 202,30        | 11871,96          |               |
|              |                                           | IIa        | 17222,77        | 2785,11        | 2569,01        | 202,30        | 11868,65          |               |
|              |                                           | IIб        | 17758,48        | 2785,11        | 2546,89        | 202,30        | 12426,48          |               |
|              |                                           | IIIa       | 17406,06        | 2785,11        | 2569,01        | 202,30        | 12051,94          |               |
|              |                                           | IVa        | 18310,01        | 2785,11        | 2580,35        | 202,30        | 12944,55          |               |
|              |                                           | IVб        | 18765,49        | 3201,74        | 2619,20        | 232,61        | 12944,55          |               |
|              |                                           | V          | 17423,57        | 2785,11        | 2586,52        | 202,30        | 12051,94          |               |
|              |                                           | VIa        | 18388,85        | 2785,11        | 2610,18        | 202,30        | 12993,56          |               |
|              |                                           | VIб        | 16587,51        | 2785,11        | 2551,63        | 202,30        | 11250,77          |               |
|              |                                           | VIв        | 16772,83        | 2785,11        | 2574,55        | 202,30        | 11413,17          |               |
|              |                                           | VIг        | 16604,89        | 2785,11        | 2569,01        | 202,30        | 11250,77          |               |
|              |                                           | VIд        | 16772,83        | 2785,11        | 2574,55        | 202,30        | 11413,17          |               |
|              |                                           | VIе        | 16604,89        | 2785,11        | 2569,01        | 202,30        | 11250,77          |               |
|              |                                           | VIIa       | 17513,69        | 2785,11        | 2546,89        | 202,30        | 12181,69          |               |

| 1          | 2                                          | 3    | 4        | 5       | 6       | 7      | 8                 | 9 |
|------------|--------------------------------------------|------|----------|---------|---------|--------|-------------------|---|
| (113-9051) | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2) | VIIб | 17518,43 | 2785,11 | 2551,63 | 202,30 | 12181,69<br>(372) |   |

Таблица 29-02-059. Устройство обмазочной гидроизоляции

|                                |                                     |      |         |         |        |   |         |       |
|--------------------------------|-------------------------------------|------|---------|---------|--------|---|---------|-------|
| Измеритель: 100 м2 поверхности |                                     |      |         |         |        |   |         |       |
| 29-02-059-01                   | Устройство обмазочной гидроизоляции | III  | 5282,39 | 926,22  | 756,93 | - | 3599,24 | 94,90 |
|                                |                                     | Ia   | 6958,54 | 1296,33 | 788,77 | - | 4873,44 |       |
|                                |                                     | Iб   | 5796,25 | 1064,78 | 763,25 | - | 3968,22 |       |
|                                |                                     | Iв   | 6683,22 | 1111,28 | 795,04 | - | 4776,90 |       |
|                                |                                     | Iг   | 6672,05 | 1111,28 | 783,87 | - | 4776,90 |       |
|                                |                                     | Id   | 5437,98 | 926,22  | 774,77 | - | 3736,99 |       |
|                                |                                     | Ia   | 5376,36 | 926,22  | 756,93 | - | 3693,21 |       |
|                                |                                     | IIб  | 5704,53 | 926,22  | 716,80 | - | 4061,51 |       |
|                                |                                     | IIa  | 5188,63 | 926,22  | 756,93 | - | 3505,48 |       |
|                                |                                     | IVa  | 5490,58 | 926,22  | 772,85 | - | 3791,51 |       |
|                                |                                     | IVб  | 5634,40 | 1064,78 | 778,11 | - | 3791,51 |       |
|                                |                                     | V    | 5189,26 | 926,22  | 757,56 | - | 3505,48 |       |
|                                |                                     | VIa  | 5317,46 | 926,22  | 722,03 | - | 3669,21 |       |
|                                |                                     | VIб  | 5195,31 | 926,22  | 719,91 | - | 3549,18 |       |
|                                |                                     | VIв  | 5319,33 | 926,22  | 772,65 | - | 3620,46 |       |
|                                |                                     | VIг  | 5232,33 | 926,22  | 756,93 | - | 3549,18 |       |
|                                |                                     | VIд  | 5319,33 | 926,22  | 772,65 | - | 3620,46 |       |
|                                |                                     | VIe  | 5232,33 | 926,22  | 756,93 | - | 3549,18 |       |
|                                |                                     | VIIa | 5350,69 | 926,22  | 716,80 | - | 3707,67 |       |
|                                |                                     | VIIб | 5353,80 | 926,22  | 719,91 | - | 3707,67 |       |

Таблица 29-02-060. Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения

|                                  |                                                                |      |         |         |       |   |         |     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|---|---------|-----|
| Измеритель: 100 м2 теплоизоляции |                                                                |      |         |         |       |   |         |     |
| 29-02-060-01                     | Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения | III  | 7067,08 | 985,76  | 17,92 | - | 6063,40 | 101 |
|                                  |                                                                | Ia   | 9778,57 | 1379,66 | 20,56 | - | 8378,35 |     |
|                                  |                                                                | Iб   | 7785,34 | 1133,22 | 19,10 | - | 6633,02 |     |
|                                  |                                                                | Iв   | 9580,12 | 1182,71 | 19,06 | - | 8378,35 |     |
|                                  |                                                                | Iг   | 9580,70 | 1182,71 | 19,64 | - | 8378,35 |     |
|                                  |                                                                | Id   | 7254,74 | 985,76  | 17,94 | - | 6251,04 |     |
|                                  |                                                                | Ia   | 7254,72 | 985,76  | 17,92 | - | 6251,04 |     |
|                                  |                                                                | IIб  | 7396,42 | 985,76  | 17,49 | - | 6393,17 |     |
|                                  |                                                                | IIa  | 6708,52 | 985,76  | 17,92 | - | 5704,84 |     |
|                                  |                                                                | IVa  | 7727,62 | 985,76  | 17,59 | - | 6724,27 |     |
|                                  |                                                                | IVб  | 7876,06 | 1133,22 | 18,57 | - | 6724,27 |     |
|                                  |                                                                | V    | 6708,64 | 985,76  | 18,04 | - | 5704,84 |     |
|                                  |                                                                | VIa  | 7271,78 | 985,76  | 17,90 | - | 6268,12 |     |
|                                  |                                                                | VIб  | 6665,40 | 985,76  | 17,50 | - | 5662,14 |     |
|                                  |                                                                | VIв  | 6785,74 | 985,76  | 17,55 | - | 5782,43 |     |
|                                  |                                                                | VIг  | 6665,82 | 985,76  | 17,92 | - | 5662,14 |     |
|                                  |                                                                | VIд  | 6785,74 | 985,76  | 17,55 | - | 5782,43 |     |
|                                  |                                                                | VIe  | 6665,82 | 985,76  | 17,92 | - | 5662,14 |     |
|                                  |                                                                | VIIa | 6957,70 | 985,76  | 17,49 | - | 5954,45 |     |
|                                  |                                                                | VIIб | 6957,71 | 985,76  | 17,50 | - | 5954,45 |     |
| (104-9090)                       | Плиты теплоизоляционные, (м2)                                  |      |         |         |       |   | (103)   |     |
| (113-9051)                       | Материалы гидроизоляционные рулонные, (м2)                     |      |         |         |       |   | (117)   |     |

Подраздел 2.6 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 29-02-065. Устройство путевой стены из кабельных блоков

|                                                             |                                              |     |           |         |        |       |           |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-------|-----------|--------|
| Измеритель: 100 м3 блоков в конструкции (без вычета пустот) |                                              |     |           |         |        |       |           |        |
| 29-02-065-01                                                | Устройство путевой стены из кабельных блоков | III | 94304,14  | 3595,78 | 459,29 | 53,73 | 90249,07  | 368,42 |
|                                                             |                                              | Ia  | 108178,84 | 5032,62 | 502,59 | 75,22 | 102643,63 |        |
|                                                             |                                              | Iб  | 102589,99 | 4133,67 | 477,32 | 61,81 | 97979,00  |        |
|                                                             |                                              | Iв  | 107434,22 | 4314,20 | 482,46 | 64,48 | 102637,56 |        |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5       | 6      | 7     | 8         | 9 |
|---|---|------|-----------|---------|--------|-------|-----------|---|
|   |   | Гг   | 107463,43 | 4314,20 | 511,67 | 64,48 | 102637,56 |   |
|   |   | Гд   | 101183,81 | 3595,78 | 481,10 | 53,73 | 97106,93  |   |
|   |   | Па   | 98330,38  | 3595,78 | 459,29 | 53,73 | 94275,31  |   |
|   |   | Пб   | 123451,51 | 3595,78 | 458,50 | 53,73 | 119397,23 |   |
|   |   | Ша   | 92023,59  | 3595,78 | 459,29 | 53,73 | 87968,52  |   |
|   |   | IVa  | 96258,45  | 3595,78 | 463,23 | 53,73 | 92199,44  |   |
|   |   | IVб  | 96804,42  | 4133,67 | 471,31 | 61,81 | 92199,44  |   |
|   |   | V    | 93918,33  | 3595,78 | 465,26 | 53,73 | 89857,29  |   |
|   |   | VIa  | 98121,73  | 3595,78 | 479,11 | 53,73 | 94046,84  |   |
|   |   | VIб  | 97866,23  | 3595,78 | 459,25 | 53,73 | 93811,20  |   |
|   |   | VIв  | 97755,44  | 3595,78 | 461,24 | 53,73 | 93698,42  |   |
|   |   | VIг  | 98018,57  | 3595,78 | 459,29 | 53,73 | 93963,50  |   |
|   |   | VIд  | 97755,44  | 3595,78 | 461,24 | 53,73 | 93698,42  |   |
|   |   | VIе  | 97866,27  | 3595,78 | 459,29 | 53,73 | 93811,20  |   |
|   |   | VIIa | 91709,67  | 3595,78 | 458,50 | 53,73 | 87655,39  |   |
|   |   | VIIб | 91710,42  | 3595,78 | 459,25 | 53,73 | 87655,39  |   |

**Таблица 29-02-066. Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией**

Измеритель: 100 м2 поверхности

**Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией при ширине зазора**

|              |       |            |                |               |   |   |                |              |
|--------------|-------|------------|----------------|---------------|---|---|----------------|--------------|
| 29-02-066-01 | 10 см | <b>III</b> | <b>5555,84</b> | <b>449,17</b> | - | - | <b>5106,67</b> | <b>53,60</b> |
|              |       | Ia         | 7680,76        | 628,73        | - | - | 7052,03        |              |
|              |       | Iб         | 6106,00        | 516,70        | - | - | 5589,30        |              |
|              |       | Iв         | 7587,06        | 539,22        | - | - | 7047,84        |              |
|              |       | Гг         | 7587,06        | 539,22        | - | - | 7047,84        |              |
|              |       | Гд         | 5709,32        | 449,17        | - | - | 5260,15        |              |
|              |       | Па         | 5709,32        | 449,17        | - | - | 5260,15        |              |
|              |       | Пб         | 5842,93        | 449,17        | - | - | 5393,76        |              |
|              |       | Ша         | 5253,01        | 449,17        | - | - | 4803,84        |              |
|              |       | IVa        | 6101,62        | 449,17        | - | - | 5652,45        |              |
|              |       | IVб        | 6169,15        | 516,70        | - | - | 5652,45        |              |
|              |       | V          | 5253,01        | 449,17        | - | - | 4803,84        |              |
|              |       | VIa        | 5729,00        | 449,17        | - | - | 5279,83        |              |
|              |       | VIб        | 5218,94        | 449,17        | - | - | 4769,77        |              |
|              |       | VIв        | 5320,94        | 449,17        | - | - | 4871,77        |              |
|              |       | VIг        | 5218,94        | 449,17        | - | - | 4769,77        |              |
|              |       | VIд        | 5320,94        | 449,17        | - | - | 4871,77        |              |
|              |       | VIе        | 5218,94        | 449,17        | - | - | 4769,77        |              |
|              |       | VIIa       | 5468,33        | 449,17        | - | - | 5019,16        |              |
|              |       | VIIб       | 5468,33        | 449,17        | - | - | 5019,16        |              |
| 29-02-066-02 | 15 см | <b>III</b> | <b>8193,26</b> | <b>551,89</b> | - | - | <b>7641,37</b> | <b>64,70</b> |
|              |       | Ia         | 11326,97       | 772,52        | - | - | 10554,45       |              |
|              |       | Iб         | 8996,83        | 634,71        | - | - | 8362,12        |              |
|              |       | Iв         | 11212,79       | 662,53        | - | - | 10550,26       |              |
|              |       | Гг         | 11212,79       | 662,53        | - | - | 10550,26       |              |
|              |       | Гд         | 8425,18        | 551,89        | - | - | 7873,29        |              |
|              |       | Па         | 8425,18        | 551,89        | - | - | 7873,29        |              |
|              |       | Пб         | 8618,20        | 551,89        | - | - | 8066,31        |              |
|              |       | Ша         | 7740,55        | 551,89        | - | - | 7188,66        |              |
|              |       | IVa        | 9015,31        | 551,89        | - | - | 8463,42        |              |
|              |       | IVб        | 9098,13        | 634,71        | - | - | 8463,42        |              |
|              |       | V          | 7740,55        | 551,89        | - | - | 7188,66        |              |
|              |       | VIa        | 8452,00        | 551,89        | - | - | 7900,11        |              |
|              |       | VIб        | 7688,62        | 551,89        | - | - | 7136,73        |              |
|              |       | VIв        | 7840,90        | 551,89        | - | - | 7289,01        |              |
|              |       | VIг        | 7688,62        | 551,89        | - | - | 7136,73        |              |
|              |       | VIд        | 7840,90        | 551,89        | - | - | 7289,01        |              |
|              |       | VIе        | 7688,62        | 551,89        | - | - | 7136,73        |              |
|              |       | VIIa       | 8060,20        | 551,89        | - | - | 7508,31        |              |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6 | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|---------|--------|---|---|---------|---|
|   |   | VIIб | 8060,20 | 551,89 | - | - | 7508,31 |   |

**Таблица 29-02-067. Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами**

Измеритель: 100 стыков

|              |                                                         |      |         |         |        |   |         |     |
|--------------|---------------------------------------------------------|------|---------|---------|--------|---|---------|-----|
| 29-02-067-01 | Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами | III  | 8274,35 | 1701,40 | 751,67 | - | 5821,28 | 181 |
|              |                                                         | Ia   | 9773,52 | 2381,96 | 783,02 | - | 6608,54 |     |
|              |                                                         | Iб   | 9247,33 | 1956,61 | 765,69 | - | 6525,03 |     |
|              |                                                         | Iв   | 8908,93 | 2041,68 | 765,25 | - | 6102,00 |     |
|              |                                                         | Iг   | 8915,82 | 2041,68 | 772,14 | - | 6102,00 |     |
|              |                                                         | Iд   | 8050,79 | 1701,40 | 751,94 | - | 5597,45 |     |
|              |                                                         | IIa  | 8047,91 | 1701,40 | 751,67 | - | 5594,84 |     |
|              |                                                         | IIб  | 9180,90 | 1701,40 | 746,52 | - | 6732,98 |     |
|              |                                                         | IIIa | 7778,40 | 1701,40 | 751,67 | - | 5325,33 |     |
|              |                                                         | IVa  | 8040,57 | 1701,40 | 747,69 | - | 5591,48 |     |
|              |                                                         | IVб  | 8307,46 | 1956,61 | 759,37 | - | 5591,48 |     |
|              |                                                         | V    | 7779,80 | 1701,40 | 753,07 | - | 5325,33 |     |
|              |                                                         | VIa  | 7912,78 | 1701,40 | 751,37 | - | 5460,01 |     |
|              |                                                         | VIб  | 7821,23 | 1701,40 | 746,66 | - | 5373,17 |     |
|              |                                                         | VIв  | 8543,08 | 1701,40 | 747,23 | - | 6094,45 |     |
|              |                                                         | VIг  | 7826,24 | 1701,40 | 751,67 | - | 5373,17 |     |
|              |                                                         | VIд  | 8543,08 | 1701,40 | 747,23 | - | 6094,45 |     |
|              |                                                         | VIe  | 7826,24 | 1701,40 | 751,67 | - | 5373,17 |     |
|              |                                                         | VIIa | 8539,42 | 1701,40 | 746,52 | - | 6091,50 |     |
|              |                                                         | VIIб | 8539,56 | 1701,40 | 746,66 | - | 6091,50 |     |

**Раздел 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ****Подраздел 3.1 УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ****Таблица 29-03-001. Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах**

Измеритель: 1 км пути

Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении рельсами длиной 25 м на участках пути

|              |             |      |            |          |          |         |            |         |
|--------------|-------------|------|------------|----------|----------|---------|------------|---------|
| 29-03-001-01 | прямых      | III  | 1343913,95 | 43822,36 | 23674,64 | 946,22  | 1276416,95 | 5014    |
|              |             | Ia   | 1460723,00 | 61371,36 | 25692,03 | 1324,70 | 1373659,61 |         |
|              |             | Iб   | 1432255,62 | 50390,70 | 24548,07 | 1088,50 | 1357316,85 |         |
|              |             | Iв   | 1423569,73 | 52596,86 | 24729,53 | 1135,46 | 1346243,34 |         |
|              |             | Iг   | 1424371,11 | 52596,86 | 25530,91 | 1135,46 | 1346243,34 |         |
|              |             | Iд   | 1205780,51 | 43822,36 | 24171,14 | 946,22  | 1137787,01 |         |
|              |             | IIa  | 1205597,70 | 43822,36 | 23674,64 | 946,22  | 1138100,70 |         |
|              |             | IIб  | 1584536,00 | 43822,36 | 23181,90 | 946,22  | 1517531,74 |         |
|              |             | IIIa | 1253457,57 | 43822,36 | 23674,64 | 946,22  | 1185960,57 |         |
|              |             | IVa  | 1312586,69 | 43822,36 | 23632,79 | 946,22  | 1245131,54 |         |
|              |             | IVб  | 1319726,37 | 50390,70 | 24204,13 | 1088,50 | 1245131,54 |         |
|              |             | V    | 1254149,20 | 43822,36 | 23857,17 | 946,22  | 1186469,67 |         |
|              |             | VIa  | 1244979,17 | 43822,36 | 23805,34 | 946,22  | 1177351,47 |         |
|              |             | VIб  | 1307771,51 | 43822,36 | 23205,65 | 946,22  | 1240743,50 |         |
|              |             | VIв  | 1450471,87 | 43822,36 | 23571,45 | 946,22  | 1383078,06 |         |
|              |             | VIг  | 1307452,19 | 43822,36 | 23674,64 | 946,22  | 1239955,19 |         |
|              |             | VIд  | 1450471,87 | 43822,36 | 23571,45 | 946,22  | 1383078,06 |         |
|              |             | VIe  | 1308240,50 | 43822,36 | 23674,64 | 946,22  | 1240743,50 |         |
|              |             | VIIa | 1269103,55 | 43822,36 | 23181,90 | 946,22  | 1202099,29 |         |
|              |             | VIIб | 1269127,30 | 43822,36 | 23205,65 | 946,22  | 1202099,29 |         |
| (106-9009)   | Рельсы, (м) |      |            |          |          |         | (II)       |         |
| 29-03-001-02 | кривых      | III  | 1476340,51 | 52110,50 | 25952,38 | 1034,51 | 1398277,63 | 5962,30 |
|              |             | Ia   | 1606228,06 | 72978,55 | 28165,28 | 1448,31 | 1505084,23 |         |
|              |             | Iб   | 1573930,08 | 59921,12 | 26909,60 | 1190,06 | 1487099,36 |         |
|              |             | Iв   | 1564747,78 | 62544,53 | 27111,20 | 1241,41 | 1475092,05 |         |
|              |             | Iг   | 1565628,66 | 62544,53 | 27992,08 | 1241,41 | 1475092,05 |         |
|              |             | Iд   | 1325582,79 | 52110,50 | 26501,34 | 1034,51 | 1246970,95 |         |
|              |             | IIa  | 1325288,03 | 52110,50 | 25952,38 | 1034,51 | 1247225,15 |         |
|              |             | IIб  | 1740281,82 | 52110,50 | 25412,62 | 1034,51 | 1662758,70 |         |
|              |             | IIIa | 1377319,74 | 52110,50 | 25952,38 | 1034,51 | 1299256,86 |         |

| 1                                                                                                                                        | 2                                          | 3          | 4          | 5        | 6        | 7          | 8          | 9       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|---------|
| (106-9009)                                                                                                                               | Рельсы, (m)                                | IVa        | 1442157,88 | 52110,50 | 25909,65 | 1034,51    | 1364137,73 | (II)    |
|                                                                                                                                          |                                            | IVб        | 1450593,57 | 59921,12 | 26534,72 | 1190,06    | 1364137,73 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | V          | 1378150,76 | 52110,50 | 26153,18 | 1034,51    | 1299887,08 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIa        | 1368694,90 | 52110,50 | 26097,75 | 1034,51    | 1290486,65 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIб        | 1436946,67 | 52110,50 | 25438,59 | 1034,51    | 1359397,58 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIв        | 1593512,28 | 52110,50 | 25842,18 | 1034,51    | 1515559,60 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIг        | 1436603,06 | 52110,50 | 25952,38 | 1034,51    | 1358540,18 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIд        | 1593512,28 | 52110,50 | 25842,18 | 1034,51    | 1515559,60 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIе        | 1437460,46 | 52110,50 | 25952,38 | 1034,51    | 1359397,58 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIIa       | 1394526,34 | 52110,50 | 25412,62 | 1034,51    | 1317003,22 |         |
|                                                                                                                                          |                                            | VIIб       | 1394552,31 | 52110,50 | 25438,59 | 1034,51    | 1317003,22 |         |
| 29-03-001-03                                                                                                                             | с контррельсами (без укладки контррельсов) | III        | 2420591,29 | 52926,91 | 27415,46 | 1102,14    | 2340248,92 | 6125,80 |
| Ia                                                                                                                                       |                                            | 2588267,39 | 74122,18   | 29765,83 | 1543,00  | 2484379,38 |            |         |
| Iб                                                                                                                                       |                                            | 2534362,82 | 60890,45   | 28432,88 | 1267,87  | 2445039,49 |            |         |
| Iв                                                                                                                                       |                                            | 2546554,44 | 63524,55   | 28642,69 | 1322,57  | 2454387,20 |            |         |
| Iг                                                                                                                                       |                                            | 2547488,30 | 63524,55   | 29576,55 | 1322,57  | 2454387,20 |            |         |
| Iд                                                                                                                                       |                                            | 2090892,11 | 52926,91   | 27992,97 | 1102,14  | 2009972,23 |            |         |
| IIa                                                                                                                                      |                                            | 2090568,80 | 52926,91   | 27415,46 | 1102,14  | 2010226,43 |            |         |
| IIб                                                                                                                                      |                                            | 2877527,97 | 52926,91   | 26846,65 | 1102,14  | 2797754,41 |            |         |
| IIIa                                                                                                                                     |                                            | 2272419,83 | 52926,91   | 27415,46 | 1102,14  | 2192077,46 |            |         |
| IVa                                                                                                                                      |                                            | 2361406,70 | 52926,91   | 27366,76 | 1102,14  | 2281113,03 |            |         |
| IVб                                                                                                                                      |                                            | 2370036,23 | 60890,45   | 28032,75 | 1267,87  | 2281113,03 |            |         |
| V                                                                                                                                        |                                            | 2273262,41 | 52926,91   | 27627,82 | 1102,14  | 2192707,68 |            |         |
| VIa                                                                                                                                      |                                            | 2133986,56 | 52926,91   | 27571,72 | 1102,14  | 2053487,93 |            |         |
| VIб                                                                                                                                      |                                            | 2372823,28 | 52926,91   | 26874,15 | 1102,14  | 2293022,22 |            |         |
| VIв                                                                                                                                      |                                            | 2631958,34 | 52926,91   | 27295,40 | 1102,14  | 2551736,03 |            |         |
| VIг                                                                                                                                      |                                            | 2372507,19 | 52926,91   | 27415,46 | 1102,14  | 2292164,82 |            |         |
| VIд                                                                                                                                      |                                            | 2631958,34 | 52926,91   | 27295,40 | 1102,14  | 2551736,03 |            |         |
| VIе                                                                                                                                      |                                            | 2373364,59 | 52926,91   | 27415,46 | 1102,14  | 2293022,22 |            |         |
| VIIa                                                                                                                                     |                                            | 2292576,52 | 52926,91   | 26846,65 | 1102,14  | 2212802,96 |            |         |
| VIIб                                                                                                                                     |                                            | 2292604,02 | 52926,91   | 26874,15 | 1102,14  | 2212802,96 |            |         |
| Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на уложенных монтажными рельсами участках пути |                                            |            |            |          |          |            |            |         |
| 29-03-001-04                                                                                                                             | прямых                                     | III        | 93569,31   | 12971,70 | 4248,86  | 453,09     | 76348,75   | 1218    |
| Ia                                                                                                                                       |                                            | 101586,82  | 18160,38   | 4501,64  | 634,43   | 78924,80   |            |         |
| Iб                                                                                                                                       |                                            | 96811,95   | 14920,50   | 4336,22  | 521,16   | 77555,23   |            |         |
| Iв                                                                                                                                       |                                            | 98649,47   | 15566,04   | 4421,18  | 543,76   | 78662,25   |            |         |
| Iг                                                                                                                                       |                                            | 98677,84   | 15566,04   | 4449,55  | 543,76   | 78662,25   |            |         |
| Iд                                                                                                                                       |                                            | 81342,37   | 12971,70   | 4320,29  | 453,09   | 64050,38   |            |         |
| IIa                                                                                                                                      |                                            | 81194,83   | 12971,70   | 4248,86  | 453,09   | 63974,27   |            |         |
| IIб                                                                                                                                      |                                            | 109171,28  | 12971,70   | 4168,81  | 453,09   | 92030,77   |            |         |
| IIIa                                                                                                                                     |                                            | 87150,88   | 12971,70   | 4248,86  | 453,09   | 69930,32   |            |         |
| IVa                                                                                                                                      |                                            | 91724,33   | 12971,70   | 4285,05  | 453,09   | 74467,58   |            |         |
| IVб                                                                                                                                      |                                            | 93741,21   | 14920,50   | 4353,13  | 521,16   | 74467,58   |            |         |
| V                                                                                                                                        |                                            | 87163,03   | 12971,70   | 4260,43  | 453,09   | 69930,90   |            |         |
| VIa                                                                                                                                      |                                            | 79568,91   | 12971,70   | 4210,94  | 453,09   | 62386,27   |            |         |
| VIб                                                                                                                                      |                                            | 92701,78   | 12971,70   | 4171,84  | 453,09   | 75558,24   |            |         |
| VIв                                                                                                                                      |                                            | 92060,53   | 12971,70   | 4281,19  | 453,09   | 74807,64   |            |         |
| VIг                                                                                                                                      |                                            | 92778,23   | 12971,70   | 4248,86  | 453,09   | 75557,67   |            |         |
| VIд                                                                                                                                      |                                            | 92060,53   | 12971,70   | 4281,19  | 453,09   | 74807,64   |            |         |
| VIе                                                                                                                                      |                                            | 92778,80   | 12971,70   | 4248,86  | 453,09   | 75558,24   |            |         |
| VIIa                                                                                                                                     |                                            | 87703,11   | 12971,70   | 4168,81  | 453,09   | 70562,60   |            |         |
| VIIб                                                                                                                                     |                                            | 87706,14   | 12971,70   | 4171,84  | 453,09   | 70562,60   |            |         |
| (II)                                                                                                                                     |                                            |            |            |          |          |            |            |         |
| 29-03-001-05                                                                                                                             | кривых                                     | III        | 99661,27   | 13465,86 | 4248,86  | 453,09     | 81946,55   | 1264,40 |
| Ia                                                                                                                                       |                                            | 108056,11  | 18852,20   | 4501,64  | 634,43   | 84702,27   |            |         |
| Iб                                                                                                                                       |                                            | 103071,83  | 15488,90   | 4336,22  | 521,16   | 83246,71   |            |         |
| Iв                                                                                                                                       |                                            | 105006,30  | 16159,03   | 4421,18  | 543,76   | 84426,09   |            |         |

| 1                                                                                                                                         | 2                    | 3        | 4         | 5        | 6        | 7      | 8        | 9       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-----------|----------|----------|--------|----------|---------|
| (108-9130)                                                                                                                                | Плеть рельсовая, (m) | Іг       | 105034,67 | 16159,03 | 4449,55  | 543,76 | 84426,09 | (II)    |
|                                                                                                                                           |                      | Ід       | 86405,48  | 13465,86 | 4320,29  | 453,09 | 68619,33 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іа       | 86257,91  | 13465,86 | 4248,86  | 453,09 | 68543,19 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іб       | 116411,27 | 13465,86 | 4168,81  | 453,09 | 98776,60 |         |
|                                                                                                                                           |                      | ІІа      | 92712,54  | 13465,86 | 4248,86  | 453,09 | 74997,82 |         |
|                                                                                                                                           |                      | IVa      | 97671,04  | 13465,86 | 4285,05  | 453,09 | 79920,13 |         |
|                                                                                                                                           |                      | IVб      | 99762,16  | 15488,90 | 4353,13  | 521,16 | 79920,13 |         |
|                                                                                                                                           |                      | V        | 92724,74  | 13465,86 | 4260,43  | 453,09 | 74998,45 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIa      | 84599,88  | 13465,86 | 4210,94  | 453,09 | 66923,08 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIб      | 98737,46  | 13465,86 | 4171,84  | 453,09 | 81099,76 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIв      | 98165,00  | 13465,86 | 4281,19  | 453,09 | 80417,95 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIг      | 98813,85  | 13465,86 | 4248,86  | 453,09 | 81099,13 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIд      | 98165,00  | 13465,86 | 4281,19  | 453,09 | 80417,95 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIе      | 98814,48  | 13465,86 | 4248,86  | 453,09 | 81099,76 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIIa     | 93368,97  | 13465,86 | 4168,81  | 453,09 | 75734,30 |         |
| VIIб                                                                                                                                      | 93372,00             | 13465,86 | 4171,84   | 453,09   | 75734,30 |        |          |         |
| Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на уложенных монтажными рельсами участках пути |                      |          |           |          |          |        |          |         |
| 29-03-001-06                                                                                                                              | прямых               | III      | 82908,09  | 12971,70 | 2433,21  | 226,54 | 67503,18 | 1218    |
|                                                                                                                                           |                      | Ia       | 90458,17  | 18160,38 | 2564,34  | 317,22 | 69733,45 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Iб       | 85994,60  | 14920,50 | 2476,89  | 260,58 | 68597,21 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Iв       | 87625,82  | 15566,04 | 2530,10  | 271,88 | 69529,68 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іг       | 87634,02  | 15566,04 | 2538,30  | 271,88 | 69529,68 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Ід       | 71414,97  | 12971,70 | 2473,67  | 226,54 | 55969,60 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іа       | 71335,84  | 12971,70 | 2433,21  | 226,54 | 55930,93 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іб       | 96700,77  | 12971,70 | 2376,56  | 226,54 | 81352,51 |         |
|                                                                                                                                           |                      | ІІа      | 76924,17  | 12971,70 | 2433,21  | 226,54 | 61519,26 |         |
|                                                                                                                                           |                      | IVa      | 81228,78  | 12971,70 | 2456,04  | 226,54 | 65801,04 |         |
|                                                                                                                                           |                      | IVб      | 83211,62  | 14920,50 | 2490,08  | 260,58 | 65801,04 |         |
|                                                                                                                                           |                      | V        | 76930,54  | 12971,70 | 2439,00  | 226,54 | 61519,84 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIa      | 70336,02  | 12971,70 | 2397,63  | 226,54 | 54966,69 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIб      | 82165,47  | 12971,70 | 2378,08  | 226,54 | 66815,69 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIв      | 82221,51  | 12971,70 | 2454,11  | 226,54 | 66795,70 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIг      | 82220,03  | 12971,70 | 2433,21  | 226,54 | 66815,12 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIд      | 82221,51  | 12971,70 | 2454,11  | 226,54 | 66795,70 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIе      | 82220,60  | 12971,70 | 2433,21  | 226,54 | 66815,69 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIIa     | 77727,67  | 12971,70 | 2376,56  | 226,54 | 62379,41 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIIб     | 77729,19  | 12971,70 | 2378,08  | 226,54 | 62379,41 |         |
| (108-9130)                                                                                                                                | Плеть рельсовая, (m) |          |           |          |          |        | (II)     |         |
| 29-03-001-07                                                                                                                              | кривых               | III      | 89000,05  | 13465,86 | 2433,21  | 226,54 | 73100,98 | 1264,40 |
|                                                                                                                                           |                      | Ia       | 96927,46  | 18852,20 | 2564,34  | 317,22 | 75510,92 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Iб       | 92254,48  | 15488,90 | 2476,89  | 260,58 | 74288,69 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Iв       | 93982,65  | 16159,03 | 2530,10  | 271,88 | 75293,52 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іг       | 93990,85  | 16159,03 | 2538,30  | 271,88 | 75293,52 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Ід       | 76478,08  | 13465,86 | 2473,67  | 226,54 | 60538,55 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іа       | 76398,92  | 13465,86 | 2433,21  | 226,54 | 60499,85 |         |
|                                                                                                                                           |                      | Іб       | 103940,75 | 13465,86 | 2376,56  | 226,54 | 88098,33 |         |
|                                                                                                                                           |                      | ІІа      | 82485,83  | 13465,86 | 2433,21  | 226,54 | 66586,76 |         |
|                                                                                                                                           |                      | IVa      | 87175,49  | 13465,86 | 2456,04  | 226,54 | 71253,59 |         |
|                                                                                                                                           |                      | IVб      | 89232,57  | 15488,90 | 2490,08  | 260,58 | 71253,59 |         |
|                                                                                                                                           |                      | V        | 82492,25  | 13465,86 | 2439,00  | 226,54 | 66587,39 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIa      | 75366,98  | 13465,86 | 2397,63  | 226,54 | 59503,49 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIб      | 88201,15  | 13465,86 | 2378,08  | 226,54 | 72357,21 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIв      | 88325,98  | 13465,86 | 2454,11  | 226,54 | 72406,01 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIг      | 88255,65  | 13465,86 | 2433,21  | 226,54 | 72356,58 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIд      | 88325,98  | 13465,86 | 2454,11  | 226,54 | 72406,01 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIе      | 88256,28  | 13465,86 | 2433,21  | 226,54 | 72357,21 |         |
|                                                                                                                                           |                      | VIIa     | 83393,53  | 13465,86 | 2376,56  | 226,54 | 67551,11 |         |

| 1                                                                                             | 2                                                                                                  | 3          | 4                 | 5               | 6               | 7              | 8                  | 9              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| (108-9130)                                                                                    | Плеть рельсовая, (т)                                                                               | VIIб       | 83395,05          | 13465,86        | 2378,08         | 226,54         | 67551,11<br>(II)   |                |
| <b>Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути</b> |                                                                                                    |            |                   |                 |                 |                |                    |                |
| 29-03-001-08                                                                                  | прямых                                                                                             | <b>III</b> | <b>5807223,29</b> | <b>40754,23</b> | <b>21575,36</b> | <b>946,22</b>  | <b>5744893,70</b>  | <b>4599,80</b> |
|                                                                                               |                                                                                                    | Ia         | 6509177,77        | 57037,52        | 23561,96        | 1324,70        | 6428578,29         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iб         | 6481749,70        | 46871,96        | 22449,00        | 1088,50        | 6412428,74         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iв         | 6258879,90        | 48895,87        | 22560,22        | 1135,46        | 6187423,81         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iг         | 6259720,91        | 48895,87        | 23401,23        | 1135,46        | 6187423,81         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iд         | 5509417,53        | 40754,23        | 22041,07        | 946,22         | 5446622,23         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIa        | 5509383,69        | 40754,23        | 21575,36        | 946,22         | 5447054,10         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIб        | 6850262,07        | 40754,23        | 21191,76        | 946,22         | 6788316,08         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIIa       | 5263539,12        | 40754,23        | 21575,36        | 946,22         | 5201209,53         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IVa        | 5647855,47        | 40754,23        | 21502,41        | 946,22         | 5585598,83         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IVб        | 5654544,53        | 46871,96        | 22073,74        | 1088,50        | 5585598,83         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | V          | 5264230,89        | 40754,23        | 21758,03        | 946,22         | 5201718,63         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIa        | 5931088,28        | 40754,23        | 21815,56        | 946,22         | 5868518,49         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIб        | 5483531,02        | 40754,23        | 21215,51        | 946,22         | 5421561,28         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIв        | 6360521,24        | 40754,23        | 21441,02        | 946,22         | 6298325,99         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIг        | 5483102,56        | 40754,23        | 21575,36        | 946,22         | 5420772,97         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIд        | 6360521,24        | 40754,23        | 21441,02        | 946,22         | 6298325,99         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIe        | 5483890,87        | 40754,23        | 21575,36        | 946,22         | 5421561,28         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIIa       | 5339127,06        | 40754,23        | 21191,76        | 946,22         | 5277181,07         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIIб       | 5339150,81        | 40754,23        | 21215,51        | 946,22         | 5277181,07<br>(II) |                |
| (106-9009)                                                                                    | Рельсы, (т)                                                                                        |            |                   |                 |                 |                |                    |                |
| 29-03-001-09                                                                                  | кривых                                                                                             | <b>III</b> | <b>1463764,91</b> | <b>44520,61</b> | <b>23622,67</b> | <b>1034,51</b> | <b>1395621,63</b>  | <b>5024,90</b> |
|                                                                                               |                                                                                                    | Ia         | 1590260,53        | 62308,76        | 25798,27        | 1448,31        | 1502153,50         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iб         | 1560145,27        | 51203,73        | 24579,68        | 1190,06        | 1484361,86         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iв         | 1550418,82        | 53414,69        | 24700,99        | 1241,41        | 1472303,14         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iг         | 1551342,51        | 53414,69        | 25624,68        | 1241,41        | 1472303,14         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iд         | 1312743,94        | 44520,61        | 24134,34        | 1034,51        | 1244088,99         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIa        | 1312604,67        | 44520,61        | 23622,67        | 1034,51        | 1244461,39         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIб        | 1727243,01        | 44520,61        | 23203,63        | 1034,51        | 1659518,77         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIIa       | 1364825,72        | 44520,61        | 23622,67        | 1034,51        | 1296682,44         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IVa        | 1429435,54        | 44520,61        | 23543,03        | 1034,51        | 1361371,90         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IVб        | 1436743,73        | 51203,73        | 24168,10        | 1190,06        | 1361371,90         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | V          | 1365656,60        | 44520,61        | 23823,33        | 1034,51        | 1297312,66         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIa        | 1355870,45        | 44520,61        | 23888,33        | 1034,51        | 1287461,51         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIб        | 1424607,00        | 44520,61        | 23229,59        | 1034,51        | 1356856,80         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIв        | 1580634,21        | 44520,61        | 23475,60        | 1034,51        | 1512638,00         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIг        | 1424142,68        | 44520,61        | 23622,67        | 1034,51        | 1355999,40         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIд        | 1580634,21        | 44520,61        | 23475,60        | 1034,51        | 1512638,00         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIe        | 1425000,08        | 44520,61        | 23622,67        | 1034,51        | 1356856,80         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIIa       | 1381860,78        | 44520,61        | 23203,63        | 1034,51        | 1314136,54         |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIIб       | 1381886,74        | 44520,61        | 23229,59        | 1034,51        | 1314136,54<br>(II) |                |
| (106-9009)                                                                                    | Рельсы, (т)                                                                                        |            |                   |                 |                 |                |                    |                |
| 29-03-001-10                                                                                  | Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении на смотровых канавах при нераздельном скреплении | <b>III</b> | <b>696627,17</b>  | <b>44617,19</b> | <b>20704,07</b> | <b>678,38</b>  | <b>631305,91</b>   | <b>5035,80</b> |
|                                                                                               |                                                                                                    | Ia         | 774627,69         | 62443,92        | 22214,22        | 949,73         | 689969,55          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iб         | 755735,93         | 51314,80        | 21350,64        | 780,38         | 683070,49          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iв         | 746675,58         | 53530,55        | 21526,66        | 814,05         | 671618,37          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iг         | 747286,19         | 53530,55        | 22137,27        | 814,05         | 671618,37          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | Iд         | 648451,36         | 44617,19        | 21123,82        | 678,38         | 582710,35          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIa        | 647809,02         | 44617,19        | 20704,07        | 678,38         | 582487,76          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIб        | 813107,63         | 44617,19        | 20285,20        | 678,38         | 748205,24          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IIIa       | 649364,26         | 44617,19        | 20704,07        | 678,38         | 584043,00          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IVa        | 681140,30         | 44617,19        | 20701,71        | 678,38         | 615821,40          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | IVб        | 688247,53         | 51314,80        | 21111,33        | 780,38         | 615821,40          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | V          | 649874,04         | 44617,19        | 20848,43        | 678,38         | 584408,42          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIa        | 676607,96         | 44617,19        | 20773,03        | 678,38         | 611217,74          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIб        | 672457,99         | 44617,19        | 20302,46        | 678,38         | 607538,34          |                |
|                                                                                               |                                                                                                    | VIв        | 747933,14         | 44617,19        | 20653,24        | 678,38         | 682662,71          |                |

| 1            | 2                    | 3        | 4         | 5        | 6         | 7      | 8         | 9    |
|--------------|----------------------|----------|-----------|----------|-----------|--------|-----------|------|
| (106-9009)   | Рельсы, (т)          | VIг      | 672501,73 | 44617,19 | 20704,07  | 678,38 | 607180,47 |      |
|              |                      | VIд      | 747933,14 | 44617,19 | 20653,24  | 678,38 | 682662,71 |      |
|              |                      | VIе      | 672859,60 | 44617,19 | 20704,07  | 678,38 | 607538,34 |      |
|              |                      | VIIа     | 654220,93 | 44617,19 | 20285,20  | 678,38 | 589318,54 |      |
|              |                      | VIIб     | 654238,19 | 44617,19 | 20302,46  | 678,38 | 589318,54 |      |
|              |                      |          |           |          |           |        | (II)      |      |
| 29-03-001-11 | Укладка контррельсов | III      | 807981,16 | 15007,20 | 846,72    | -      | 792127,24 | 1560 |
| Iа           | 853444,90            | 21013,20 | 864,40    | -        | 831567,30 |        |           |      |
| Iб           | 830370,15            | 17253,60 | 847,65    | -        | 812268,90 |        |           |      |
| Iв           | 847577,13            | 18002,40 | 877,23    | -        | 828697,50 |        |           |      |
| Iг           | 847567,08            | 18002,40 | 867,18    | -        | 828697,50 |        |           |      |
| Iд           | 716250,13            | 15007,20 | 864,40    | -        | 700378,53 |        |           |      |
| IIа          | 715585,26            | 15007,20 | 846,72    | -        | 699731,34 |        |           |      |
| IIб          | 967945,85            | 15007,20 | 809,09    | -        | 952129,56 |        |           |      |
| IIIа         | 769764,68            | 15007,20 | 846,72    | -        | 753910,76 |        |           |      |
| IVа          | 789113,25            | 15007,20 | 862,54    | -        | 773243,51 |        |           |      |
| IVб          | 791359,65            | 17253,60 | 862,54    | -        | 773243,51 |        |           |      |
| V            | 769841,45            | 15007,20 | 847,65    | -        | 753986,60 |        |           |      |
| VIа          | 667728,40            | 15007,20 | 810,94    | -        | 651910,26 |        |           |      |
| VIб          | 800757,50            | 15007,20 | 809,09    | -        | 784941,21 |        |           |      |
| VIв          | 869304,01            | 15007,20 | 862,54    | -        | 853434,27 |        |           |      |
| VIг          | 800568,86            | 15007,20 | 846,72    | -        | 784714,94 |        |           |      |
| VIд          | 869304,01            | 15007,20 | 862,54    | -        | 853434,27 |        |           |      |
| VIе          | 800795,13            | 15007,20 | 846,72    | -        | 784941,21 |        |           |      |
| VIIа         | 777588,41            | 15007,20 | 809,09    | -        | 761772,12 |        |           |      |
| VIIб         | 777588,41            | 15007,20 | 809,09    | -        | 761772,12 |        |           |      |

| Таблица 29-03-002. Подъем, рихтовка, раскрепление пути в тоннеле                       |        |           |           |          |           |   |          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|---|----------|------|
| Измеритель:                                                                            |        | 1 км пути |           |          |           |   |          |      |
| Подъем, рихтовка, раскрепление пути и подготовка к бетонированию в тоннеле на участках |        |           |           |          |           |   |          |      |
| 29-03-002-01                                                                           | прямых | III       | 480026,64 | 14538,60 | 446281,24 | - | 19206,80 | 1230 |
|                                                                                        |        | Ia        | 496883,76 | 20356,50 | 455747,03 | - | 20780,23 |      |
|                                                                                        |        | Iб        | 487575,41 | 16715,70 | 450337,24 | - | 20522,47 |      |
|                                                                                        |        | Iв        | 492261,50 | 17441,40 | 454397,27 | - | 20422,83 |      |
|                                                                                        |        | Iг        | 501723,26 | 17441,40 | 463859,03 | - | 20422,83 |      |
|                                                                                        |        | Iд        | 489954,14 | 14538,60 | 455747,03 | - | 19668,51 |      |
|                                                                                        |        | IIa       | 480273,34 | 14538,60 | 446281,24 | - | 19453,50 |      |
|                                                                                        |        | IIб       | 476071,90 | 14538,60 | 440190,96 | - | 21342,34 |      |
|                                                                                        |        | IIa       | 479179,04 | 14538,60 | 446281,24 | - | 18359,20 |      |
|                                                                                        |        | IVa       | 482784,07 | 14538,60 | 448987,03 | - | 19258,44 |      |
|                                                                                        |        | IVб       | 484961,17 | 16715,70 | 448987,03 | - | 19258,44 |      |
|                                                                                        |        | V         | 481218,55 | 14538,60 | 448309,24 | - | 18370,71 |      |
|                                                                                        |        | VIa       | 484179,19 | 14538,60 | 447626,96 | - | 22013,63 |      |
|                                                                                        |        | VIб       | 473917,83 | 14538,60 | 440190,96 | - | 19188,27 |      |
|                                                                                        |        | VIв       | 482992,64 | 14538,60 | 448311,03 | - | 20143,01 |      |
|                                                                                        |        | VIг       | 479989,88 | 14538,60 | 446281,24 | - | 19170,04 |      |
|                                                                                        |        | VIд       | 482992,64 | 14538,60 | 448311,03 | - | 20143,01 |      |
|                                                                                        |        | VIe       | 480008,11 | 14538,60 | 446281,24 | - | 19188,27 |      |
|                                                                                        |        | VIIa      | 473438,37 | 14538,60 | 440190,96 | - | 18708,81 |      |
|                                                                                        |        | VIIб      | 473438,37 | 14538,60 | 440190,96 | - | 18708,81 |      |
| 29-03-002-02                                                                           | кривых | III       | 613236,60 | 17227,20 | 570378,50 | - | 25630,90 | 1480 |
|                                                                                        |        | Ia        | 634389,90 | 24124,00 | 582476,54 | - | 27789,36 |      |
|                                                                                        |        | Iб        | 622825,58 | 19817,20 | 575562,50 | - | 27445,88 |      |
|                                                                                        |        | Iв        | 628732,47 | 20675,60 | 580751,10 | - | 27305,77 |      |
|                                                                                        |        | Iг        | 640825,91 | 20675,60 | 592844,54 | - | 27305,77 |      |
|                                                                                        |        | Iд        | 625937,39 | 17227,20 | 582476,54 | - | 26233,65 |      |
|                                                                                        |        | IIa       | 613540,73 | 17227,20 | 570378,50 | - | 25935,03 |      |
|                                                                                        |        | IIб       | 608250,83 | 17227,20 | 562595,33 | - | 28428,30 |      |
|                                                                                        |        | IIa       | 612084,52 | 17227,20 | 570378,50 | - | 24478,82 |      |
|                                                                                        |        | IVa       | 616729,85 | 17227,20 | 573836,54 | - | 25666,11 |      |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5        | 6         | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|-----------|----------|-----------|---|----------|---|
|   |   | IVб  | 619319,85 | 19817,20 | 573836,54 | - | 25666,11 |   |
|   |   | V    | 614689,19 | 17227,20 | 572970,50 | - | 24491,49 |   |
|   |   | VIa  | 618720,22 | 17227,20 | 572099,33 | - | 29393,69 |   |
|   |   | VIб  | 605426,48 | 17227,20 | 562595,33 | - | 25603,95 |   |
|   |   | VIв  | 617076,75 | 17227,20 | 572972,54 | - | 26877,01 |   |
|   |   | VIг  | 613189,57 | 17227,20 | 570378,50 | - | 25583,87 |   |
|   |   | VIд  | 617076,75 | 17227,20 | 572972,54 | - | 26877,01 |   |
|   |   | VIе  | 613209,65 | 17227,20 | 570378,50 | - | 25603,95 |   |
|   |   | VIIa | 604775,10 | 17227,20 | 562595,33 | - | 24952,57 |   |
|   |   | VIIб | 604775,10 | 17227,20 | 562595,33 | - | 24952,57 |   |

**Таблица 29-03-003. Бетонирование пути в тоннеле**Измеритель: **100 м3 бетона**

|              |                                             |      |          |         |         |   |          |     |
|--------------|---------------------------------------------|------|----------|---------|---------|---|----------|-----|
| 29-03-003-01 | Бетонирование пути в тоннеле                | III  | 19817,45 | 6978,66 | 3707,40 | - | 9131,39  | 778 |
|              |                                             | Ia   | 25829,30 | 9771,68 | 3762,45 | - | 12295,17 |     |
|              |                                             | Iб   | 22091,70 | 8028,96 | 3710,19 | - | 10352,55 |     |
|              |                                             | Iв   | 24064,28 | 8371,28 | 3820,00 | - | 11873,00 |     |
|              |                                             | Iг   | 24011,54 | 8371,28 | 3767,26 | - | 11873,00 |     |
|              |                                             | Iд   | 19961,37 | 6978,66 | 3762,45 | - | 9220,26  |     |
|              |                                             | IIa  | 19879,16 | 6978,66 | 3707,40 | - | 9193,10  |     |
|              |                                             | IIб  | 21169,50 | 6978,66 | 3540,03 | - | 10650,81 |     |
|              |                                             | IIIa | 19317,57 | 6978,66 | 3707,40 | - | 8631,51  |     |
|              |                                             | IVa  | 20065,25 | 6978,66 | 3757,91 | - | 9328,68  |     |
|              |                                             | IVб  | 21115,55 | 8028,96 | 3757,91 | - | 9328,68  |     |
|              |                                             | V    | 19319,59 | 6978,66 | 3709,42 | - | 8631,51  |     |
|              |                                             | VIa  | 20370,17 | 6978,66 | 3546,59 | - | 9844,92  |     |
|              |                                             | VIб  | 19329,83 | 6978,66 | 3541,29 | - | 8809,88  |     |
|              |                                             | VIв  | 19733,50 | 6978,66 | 3757,14 | - | 8997,70  |     |
|              |                                             | VIг  | 19495,94 | 6978,66 | 3707,40 | - | 8809,88  |     |
|              |                                             | VIд  | 19733,50 | 6978,66 | 3757,14 | - | 8997,70  |     |
|              |                                             | VIе  | 19495,94 | 6978,66 | 3707,40 | - | 8809,88  |     |
|              |                                             | VIIa | 19868,90 | 6978,66 | 3540,03 | - | 9350,21  |     |
|              |                                             | VIIб | 19870,16 | 6978,66 | 3541,29 | - | 9350,21  |     |
| (401-9001)   | Бетонные смеси готовые к употреблению, (м3) |      |          |         |         |   | (102)    |     |

**Таблица 29-03-004. Балластировка пути в тоннеле**Измеритель: **1000 м3 балласта в призме**

|              |                              |      |           |          |          |         |           |         |
|--------------|------------------------------|------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 29-03-004-01 | Балластировка пути в тоннеле | III  | 224473,83 | 61873,63 | 25173,82 | 5066,01 | 137426,38 | 7161,30 |
|              |                              | Ia   | 295161,28 | 86651,73 | 26898,06 | 7090,41 | 181611,49 |         |
|              |                              | Iб   | 278230,01 | 71183,32 | 25983,90 | 5826,42 | 181062,79 |         |
|              |                              | Iв   | 278655,35 | 74262,68 | 25998,68 | 6078,21 | 178393,99 |         |
|              |                              | Iг   | 278650,38 | 74262,68 | 25993,71 | 6078,21 | 178393,99 |         |
|              |                              | Iд   | 265122,62 | 61873,63 | 24873,67 | 5066,01 | 178375,32 |         |
|              |                              | IIa  | 265076,81 | 61873,63 | 25173,82 | 5066,01 | 178029,36 |         |
|              |                              | IIб  | 254046,99 | 61873,63 | 23943,86 | 5066,01 | 168229,50 |         |
|              |                              | IIIa | 235485,00 | 61873,63 | 25173,82 | 5066,01 | 148437,55 |         |
|              |                              | IVa  | 256239,41 | 61873,63 | 24790,87 | 5066,01 | 169574,91 |         |
|              |                              | IVб  | 266309,50 | 71183,32 | 25551,27 | 5826,42 | 169574,91 |         |
|              |                              | V    | 235752,51 | 61873,63 | 25198,66 | 5066,01 | 148680,22 |         |
|              |                              | VIa  | 271114,39 | 61873,63 | 24034,94 | 5066,01 | 185205,82 |         |
|              |                              | VIб  | 264670,82 | 61873,63 | 23943,86 | 5066,01 | 178853,33 |         |
|              |                              | VIв  | 264066,90 | 61873,63 | 24782,59 | 5066,01 | 177410,68 |         |
|              |                              | VIг  | 265920,25 | 61873,63 | 25173,82 | 5066,01 | 178872,80 |         |
|              |                              | VIд  | 264066,90 | 61873,63 | 24782,59 | 5066,01 | 177410,68 |         |
|              |                              | VIе  | 265900,78 | 61873,63 | 25173,82 | 5066,01 | 178853,33 |         |
|              |                              | VIIa | 217435,71 | 61873,63 | 23943,86 | 5066,01 | 131618,22 |         |
|              |                              | VIIб | 217435,71 | 61873,63 | 23943,86 | 5066,01 | 131618,22 |         |

**Таблица 29-03-005. Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле**Измеритель: **1 компл. стрелочного перевода**

|              |                    |     |           |         |         |        |           |        |
|--------------|--------------------|-----|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 29-03-005-01 | Укладка стрелочных | III | 154085,93 | 5077,30 | 1762,93 | 135,14 | 147245,70 | 587,65 |
|--------------|--------------------|-----|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|

| 1            | 2                                                       | 3          | 4               | 5              | 6              | 7             | 8              | 9             |
|--------------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|              | переводов М1:9 в тоннеле                                | Ia         | 171817,92       | 7110,57        | 1843,75        | 189,17        | 162863,60      |               |
|              |                                                         | Iб         | 163581,75       | 5841,24        | 1790,83        | 155,39        | 155949,68      |               |
|              |                                                         | Iв         | 163516,87       | 6093,93        | 1819,96        | 162,21        | 155602,98      |               |
|              |                                                         | Iг         | 163518,41       | 6093,93        | 1821,50        | 162,21        | 155602,98      |               |
|              |                                                         | Iд         | 157121,37       | 5077,30        | 1781,53        | 135,14        | 150262,54      |               |
|              |                                                         | IIa        | 155219,61       | 5077,30        | 1762,93        | 135,14        | 148379,38      |               |
|              |                                                         | IIб        | 198349,35       | 5077,30        | 1728,49        | 135,14        | 191543,56      |               |
|              |                                                         | IIIa       | 143338,46       | 5077,30        | 1762,93        | 135,14        | 136498,23      |               |
|              |                                                         | IVa        | 156090,42       | 5077,30        | 1773,54        | 135,14        | 149239,58      |               |
|              |                                                         | IVб        | 156877,70       | 5841,24        | 1796,88        | 155,39        | 149239,58      |               |
|              |                                                         | V          | 143360,63       | 5077,30        | 1765,77        | 135,14        | 136517,56      |               |
|              |                                                         | VIa        | 169769,66       | 5077,30        | 1737,95        | 135,14        | 162954,41      |               |
|              |                                                         | VIб        | 153374,03       | 5077,30        | 1728,97        | 135,14        | 146567,76      |               |
|              |                                                         | VIв        | 167026,22       | 5077,30        | 1772,55        | 135,14        | 160176,37      |               |
|              |                                                         | VIг        | 153353,62       | 5077,30        | 1762,93        | 135,14        | 146513,39      |               |
|              |                                                         | VIд        | 167026,22       | 5077,30        | 1772,55        | 135,14        | 160176,37      |               |
|              |                                                         | VIe        | 153407,99       | 5077,30        | 1762,93        | 135,14        | 146567,76      |               |
|              |                                                         | VIIa       | 144101,29       | 5077,30        | 1728,49        | 135,14        | 137295,50      |               |
|              |                                                         | VIIб       | 144101,77       | 5077,30        | 1728,97        | 135,14        | 137295,50      |               |
| 29-03-005-02 | Балластировка<br>стрелочных переводов<br>М1:9 в тоннеле | <b>III</b> | <b>11360,13</b> | <b>3998,01</b> | <b>1681,32</b> | <b>228,16</b> | <b>5680,80</b> | <b>468,70</b> |
|              |                                                         | Ia         | 14990,75        | 5596,28        | 1793,24        | 319,33        | 7601,23        |               |
|              |                                                         | Iб         | 13931,39        | 4597,95        | 1732,21        | 262,41        | 7601,23        |               |
|              |                                                         | Iв         | 13999,41        | 4799,49        | 1743,34        | 273,75        | 7456,58        |               |
|              |                                                         | Iг         | 14037,06        | 4799,49        | 1780,99        | 273,75        | 7456,58        |               |
|              |                                                         | Iд         | 13184,05        | 3998,01        | 1702,11        | 228,16        | 7483,93        |               |
|              |                                                         | IIa        | 13163,26        | 3998,01        | 1681,32        | 228,16        | 7483,93        |               |
|              |                                                         | IIб        | 12513,05        | 3998,01        | 1612,34        | 228,16        | 6902,70        |               |
|              |                                                         | IIIa       | 11868,25        | 3998,01        | 1681,32        | 228,16        | 6188,92        |               |
|              |                                                         | IVa        | 12788,61        | 3998,01        | 1674,35        | 228,16        | 7116,25        |               |
|              |                                                         | IVб        | 13422,78        | 4597,95        | 1708,58        | 262,41        | 7116,25        |               |
|              |                                                         | V          | 11879,35        | 3998,01        | 1692,42        | 228,16        | 6188,92        |               |
|              |                                                         | VIa        | 13451,33        | 3998,01        | 1643,80        | 228,16        | 7809,52        |               |
|              |                                                         | VIб        | 13132,68        | 3998,01        | 1612,34        | 228,16        | 7522,33        |               |
|              |                                                         | VIв        | 13128,39        | 3998,01        | 1670,65        | 228,16        | 7459,73        |               |
|              |                                                         | VIг        | 13201,66        | 3998,01        | 1681,32        | 228,16        | 7522,33        |               |
|              |                                                         | VIд        | 13128,39        | 3998,01        | 1670,65        | 228,16        | 7459,73        |               |
|              |                                                         | VIe        | 13201,66        | 3998,01        | 1681,32        | 228,16        | 7522,33        |               |
|              |                                                         | VIIa       | 11046,56        | 3998,01        | 1612,34        | 228,16        | 5436,21        |               |
|              |                                                         | VIIб       | 11046,56        | 3998,01        | 1612,34        | 228,16        | 5436,21        |               |

**Таблица 29-03-006. Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле**Измеритель: **1 компл. перекрестного съезда**

|              |                                               |            |                  |                 |                |              |                  |                |
|--------------|-----------------------------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------|----------------|
| 29-03-006-01 | Укладка перекрестные<br>съезды М2:9 в тоннеле | <b>III</b> | <b>241052,72</b> | <b>19618,15</b> | <b>2135,35</b> | <b>27,14</b> | <b>219299,22</b> | <b>2299,90</b> |
|              |                                               | Ia         | 281037,64        | 27460,81        | 2218,72        | 37,99        | 251358,11        |                |
|              |                                               | Iб         | 266119,74        | 22562,02        | 2166,79        | 31,22        | 241390,93        |                |
|              |                                               | Iв         | 262035,53        | 23550,98        | 2197,19        | 32,56        | 236287,36        |                |
|              |                                               | Iг         | 262064,73        | 23550,98        | 2226,39        | 32,56        | 236287,36        |                |
|              |                                               | Iд         | 229813,48        | 19618,15        | 2175,09        | 27,14        | 208020,24        |                |
|              |                                               | IIa        | 229757,38        | 19618,15        | 2135,35        | 27,14        | 208003,88        |                |
|              |                                               | IIб        | 304543,55        | 19618,15        | 2086,02        | 27,14        | 282839,38        |                |
|              |                                               | IIIa       | 221087,88        | 19618,15        | 2135,35        | 27,14        | 199334,38        |                |
|              |                                               | IVa        | 232472,57        | 19618,15        | 2148,26        | 27,14        | 210706,16        |                |
|              |                                               | IVб        | 235432,83        | 22562,02        | 2164,65        | 31,22        | 210706,16        |                |
|              |                                               | V          | 221159,64        | 19618,15        | 2144,70        | 27,14        | 199396,79        |                |
|              |                                               | VIa        | 255635,61        | 19618,15        | 2117,10        | 27,14        | 233900,36        |                |
|              |                                               | VIб        | 242265,98        | 19618,15        | 2087,14        | 27,14        | 220560,69        |                |
|              |                                               | VIв        | 261213,38        | 19618,15        | 2145,13        | 27,14        | 239450,10        |                |
|              |                                               | VIг        | 242136,60        | 19618,15        | 2135,35        | 27,14        | 220383,10        |                |
|              |                                               | VIд        | 261213,38        | 19618,15        | 2145,13        | 27,14        | 239450,10        |                |
|              |                                               | VIe        | 242314,19        | 19618,15        | 2135,35        | 27,14        | 220560,69        |                |

| 1            | 2                                                       | 3    | 4         | 5        | 6       | 7       | 8                | 9       |
|--------------|---------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|---------|------------------|---------|
| (105-9126)   | Съезды перекрестные<br>типа Р-50 марки 2/9,<br>(компл.) | VIIa | 226970,28 | 19618,15 | 2086,02 | 27,14   | 205266,11        |         |
|              |                                                         | VIIб | 226971,40 | 19618,15 | 2087,14 | 27,14   | 205266,11<br>(1) |         |
| 29-03-006-02 | Балластировка<br>перекрестные съезды<br>М2:9 в тоннеле  | III  | 43525,81  | 16857,50 | 6148,31 | 821,30  | 20520,00         | 1951,10 |
|              |                                                         | Ia   | 57621,66  | 23608,31 | 6556,45 | 1149,49 | 27456,90         |         |
|              |                                                         | Iб   | 53184,57  | 19393,93 | 6333,74 | 944,57  | 27456,90         |         |
|              |                                                         | Iв   | 53542,59  | 20232,91 | 6375,28 | 985,39  | 26934,40         |         |
|              |                                                         | Iг   | 53683,98  | 20232,91 | 6516,67 | 985,39  | 26934,40         |         |
|              |                                                         | Iд   | 50118,96  | 16857,50 | 6228,26 | 821,30  | 27033,20         |         |
|              |                                                         | IIa  | 50039,01  | 16857,50 | 6148,31 | 821,30  | 27033,20         |         |
|              |                                                         | IIб  | 47689,16  | 16857,50 | 5897,96 | 821,30  | 24933,70         |         |
|              |                                                         | IIIa | 45361,21  | 16857,50 | 6148,31 | 821,30  | 22355,40         |         |
|              |                                                         | IVa  | 48687,27  | 16857,50 | 6124,67 | 821,30  | 25705,10         |         |
|              |                                                         | IVб  | 51346,97  | 19393,93 | 6247,94 | 944,57  | 25705,10         |         |
|              |                                                         | V    | 45402,64  | 16857,50 | 6189,74 | 821,30  | 22355,40         |         |
|              |                                                         | VIa  | 51082,16  | 16857,50 | 6015,36 | 821,30  | 28209,30         |         |
|              |                                                         | VIб  | 49927,36  | 16857,50 | 5897,96 | 821,30  | 27171,90         |         |
|              |                                                         | VIв  | 49914,15  | 16857,50 | 6110,85 | 821,30  | 26945,80         |         |
|              |                                                         | VIг  | 50177,71  | 16857,50 | 6148,31 | 821,30  | 27171,90         |         |
|              |                                                         | VIд  | 49914,15  | 16857,50 | 6110,85 | 821,30  | 26945,80         |         |
|              |                                                         | VIe  | 50177,71  | 16857,50 | 6148,31 | 821,30  | 27171,90         |         |
|              |                                                         | VIIa | 42391,96  | 16857,50 | 5897,96 | 821,30  | 19636,50         |         |
|              |                                                         | VIIб | 42391,96  | 16857,50 | 5897,96 | 821,30  | 19636,50         |         |

Таблица 29-03-007. Устройство рельсовых упоров в тоннеле

Измеритель: 1 упор

|              |                                          |      |           |         |        |       |           |        |
|--------------|------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|-------|-----------|--------|
| 29-03-007-01 | Устройство рельсовых<br>упоров в тоннеле | III  | 107475,03 | 4086,91 | 558,15 | 7,70  | 102829,97 | 455,62 |
|              |                                          | Ia   | 114391,71 | 5722,59 | 586,18 | 10,77 | 108082,94 |        |
|              |                                          | Iб   | 110246,52 | 4702,00 | 569,15 | 8,85  | 104975,37 |        |
|              |                                          | Iв   | 113082,98 | 4902,47 | 579,42 | 9,23  | 107601,09 |        |
|              |                                          | Iг   | 113095,96 | 4902,47 | 592,40 | 9,23  | 107601,09 |        |
|              |                                          | Iд   | 91714,10  | 4086,91 | 573,71 | 7,70  | 87053,48  |        |
|              |                                          | IIa  | 91703,89  | 4086,91 | 558,15 | 7,70  | 87058,83  |        |
|              |                                          | IIб  | 129057,07 | 4086,91 | 541,64 | 7,70  | 124428,52 |        |
|              |                                          | IIIa | 98880,65  | 4086,91 | 558,15 | 7,70  | 94235,59  |        |
|              |                                          | IVa  | 105415,64 | 4086,91 | 562,82 | 7,70  | 100765,91 |        |
|              |                                          | IVб  | 106035,42 | 4702,00 | 567,51 | 8,85  | 100765,91 |        |
|              |                                          | V    | 98892,24  | 4086,91 | 562,31 | 7,70  | 94243,02  |        |
|              |                                          | VIa  | 92530,11  | 4086,91 | 554,00 | 7,70  | 87889,20  |        |
|              |                                          | VIб  | 107318,46 | 4086,91 | 541,81 | 7,70  | 102689,74 |        |
|              |                                          | VIв  | 117876,07 | 4086,91 | 561,53 | 7,70  | 113227,63 |        |
|              |                                          | VIг  | 107323,98 | 4086,91 | 558,15 | 7,70  | 102678,92 |        |
|              |                                          | VIд  | 117876,07 | 4086,91 | 561,53 | 7,70  | 113227,63 |        |
|              |                                          | VIe  | 107334,80 | 4086,91 | 558,15 | 7,70  | 102689,74 |        |
|              |                                          | VIIa | 99501,79  | 4086,91 | 541,64 | 7,70  | 94873,24  |        |
|              |                                          | VIIб | 99501,96  | 4086,91 | 541,81 | 7,70  | 94873,24  |        |

Таблица 29-03-008. Отделка пути в тоннеле

Измеритель: 1 км пути

Отделка пути в тоннеле на участках

|              |        |      |           |          |        |   |           |      |
|--------------|--------|------|-----------|----------|--------|---|-----------|------|
| 29-03-008-01 | прямых | III  | 144828,46 | 11544,00 | 567,18 | - | 132717,28 | 1200 |
|              |        | Ia   | 153425,38 | 16164,00 | 580,65 | - | 136680,73 |      |
|              |        | Iб   | 149140,85 | 13272,00 | 570,36 | - | 135298,49 |      |
|              |        | Iв   | 150961,52 | 13848,00 | 582,63 | - | 136530,89 |      |
|              |        | Iг   | 150967,33 | 13848,00 | 588,44 | - | 136530,89 |      |
|              |        | Iд   | 119996,17 | 11544,00 | 580,65 | - | 107871,52 |      |
|              |        | IIa  | 119982,70 | 11544,00 | 567,18 | - | 107871,52 |      |
|              |        | IIб  | 172001,00 | 11544,00 | 553,16 | - | 159903,84 |      |
|              |        | IIIa | 133488,08 | 11544,00 | 567,18 | - | 121376,90 |      |
|              |        | IVa  | 141318,26 | 11544,00 | 574,28 | - | 129199,98 |      |

| 1                                                              | 2                                              | 3    | 4         | 5        | 6      | 7     | 8         | 9     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-----------|----------|--------|-------|-----------|-------|
|                                                                |                                                | IVб  | 143046,26 | 13272,00 | 574,28 | -     | 129199,98 |       |
|                                                                |                                                | V    | 133491,26 | 11544,00 | 570,36 | -     | 121376,90 |       |
|                                                                |                                                | VIa  | 119624,33 | 11544,00 | 559,53 | -     | 107520,80 |       |
|                                                                |                                                | VIб  | 143625,91 | 11544,00 | 553,16 | -     | 131528,75 |       |
|                                                                |                                                | VIв  | 157953,30 | 11544,00 | 574,28 | -     | 145835,02 |       |
|                                                                |                                                | VIг  | 143639,93 | 11544,00 | 567,18 | -     | 131528,75 |       |
|                                                                |                                                | VIд  | 157953,30 | 11544,00 | 574,28 | -     | 145835,02 |       |
|                                                                |                                                | VIе  | 143639,93 | 11544,00 | 567,18 | -     | 131528,75 |       |
|                                                                |                                                | VIIa | 129266,31 | 11544,00 | 553,16 | -     | 117169,15 |       |
|                                                                |                                                | VIIб | 129266,31 | 11544,00 | 553,16 | -     | 117169,15 |       |
| 29-03-008-02                                                   | кривых                                         | III  | 146651,26 | 12217,40 | 641,38 | -     | 133792,48 | 1270  |
|                                                                |                                                | Ia   | 155573,26 | 17106,90 | 656,67 | -     | 137809,69 |       |
|                                                                |                                                | Iб   | 151118,69 | 14046,20 | 645,04 | -     | 136427,45 |       |
|                                                                |                                                | Iв   | 152960,96 | 14655,80 | 658,75 | -     | 137646,41 |       |
|                                                                |                                                | Iг   | 152967,75 | 14655,80 | 665,54 | -     | 137646,41 |       |
|                                                                |                                                | Iд   | 121649,43 | 12217,40 | 656,67 | -     | 108775,36 |       |
|                                                                |                                                | IIa  | 121634,14 | 12217,40 | 641,38 | -     | 108775,36 |       |
|                                                                |                                                | IIб  | 174043,82 | 12217,40 | 625,62 | -     | 161200,80 |       |
|                                                                |                                                | IIIa | 135203,36 | 12217,40 | 641,38 | -     | 122344,58 |       |
|                                                                |                                                | IVa  | 143115,06 | 12217,40 | 649,36 | -     | 130248,30 |       |
|                                                                |                                                | IVб  | 144943,86 | 14046,20 | 649,36 | -     | 130248,30 |       |
|                                                                |                                                | V    | 135207,02 | 12217,40 | 645,04 | -     | 122344,58 |       |
|                                                                |                                                | VIa  | 121241,36 | 12217,40 | 632,92 | -     | 108391,04 |       |
|                                                                |                                                | VIб  | 145436,89 | 12217,40 | 625,62 | -     | 132593,87 |       |
|                                                                |                                                | VIв  | 159881,14 | 12217,40 | 649,36 | -     | 147014,38 |       |
|                                                                |                                                | VIг  | 145452,65 | 12217,40 | 641,38 | -     | 132593,87 |       |
|                                                                |                                                | VIд  | 159881,14 | 12217,40 | 649,36 | -     | 147014,38 |       |
|                                                                |                                                | VIе  | 145452,65 | 12217,40 | 641,38 | -     | 132593,87 |       |
|                                                                |                                                | VIIa | 131077,29 | 12217,40 | 625,62 | -     | 118234,27 |       |
|                                                                |                                                | VIIб | 131077,29 | 12217,40 | 625,62 | -     | 118234,27 |       |
| 29-03-008-03                                                   | Отделка пути на<br>смотровых канавах           | III  | 175367,01 | 9777,30  | 722,75 | -     | 164866,96 | 1090  |
|                                                                |                                                | Ia   | 183915,18 | 13690,40 | 738,17 | -     | 169486,61 |       |
|                                                                |                                                | Iб   | 179586,74 | 11248,80 | 725,83 | -     | 167612,11 |       |
|                                                                |                                                | Iв   | 181939,81 | 11728,40 | 741,85 | -     | 169469,56 |       |
|                                                                |                                                | Iг   | 181943,65 | 11728,40 | 745,69 | -     | 169469,56 |       |
|                                                                |                                                | Iд   | 144112,59 | 9777,30  | 738,17 | -     | 133597,12 |       |
|                                                                |                                                | IIa  | 144097,17 | 9777,30  | 722,75 | -     | 133597,12 |       |
|                                                                |                                                | IIб  | 209091,70 | 9777,30  | 702,49 | -     | 198611,91 |       |
|                                                                |                                                | IIIa | 161511,02 | 9777,30  | 722,75 | -     | 151010,97 |       |
|                                                                |                                                | IVa  | 170982,57 | 9777,30  | 732,00 | -     | 160473,27 |       |
|                                                                |                                                | IVб  | 172454,07 | 11248,80 | 732,00 | -     | 160473,27 |       |
|                                                                |                                                | V    | 161514,10 | 9777,30  | 725,83 | -     | 151010,97 |       |
|                                                                |                                                | VIa  | 144067,57 | 9777,30  | 708,66 | -     | 133581,61 |       |
|                                                                |                                                | VIб  | 173875,30 | 9777,30  | 702,49 | -     | 163395,51 |       |
|                                                                |                                                | VIв  | 191687,76 | 9777,30  | 732,00 | -     | 181178,46 |       |
|                                                                |                                                | VIг  | 173895,56 | 9777,30  | 722,75 | -     | 163395,51 |       |
|                                                                |                                                | VIд  | 191687,76 | 9777,30  | 732,00 | -     | 181178,46 |       |
|                                                                |                                                | VIе  | 173895,56 | 9777,30  | 722,75 | -     | 163395,51 |       |
|                                                                |                                                | VIIa | 154408,80 | 9777,30  | 702,49 | -     | 143929,01 |       |
|                                                                |                                                | VIIб | 154408,80 | 9777,30  | 702,49 | -     | 143929,01 |       |
| Таблица 29-03-009. Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле |                                                |      |           |          |        |       |           |       |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода                      |                                                |      |           |          |        |       |           |       |
| 29-03-009-01                                                   | Отделка стрелочных<br>переводов М1:9 в тоннеле | III  | 1419,46   | 620,39   | 122,73 | 25,35 | 676,34    | 68,40 |
|                                                                |                                                | Ia   | 1895,74   | 868,68   | 131,21 | 35,48 | 895,85    |       |
|                                                                |                                                | Iб   | 1735,39   | 713,41   | 126,54 | 29,16 | 895,44    |       |
|                                                                |                                                | Iв   | 1748,40   | 744,19   | 127,20 | 30,42 | 877,01    |       |
|                                                                |                                                | Iг   | 1747,44   | 744,19   | 126,24 | 30,42 | 877,01    |       |
|                                                                |                                                | Iд   | 1614,00   | 620,39   | 121,08 | 25,35 | 872,53    |       |
|                                                                |                                                | IIa  | 1615,65   | 620,39   | 122,73 | 25,35 | 872,53    |       |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5      | 6      | 7     | 8      | 9 |
|---|---|------|---------|--------|--------|-------|--------|---|
|   |   | IIб  | 1552,26 | 620,39 | 115,73 | 25,35 | 816,14 |   |
|   |   | IIIa | 1475,10 | 620,39 | 122,73 | 25,35 | 731,98 |   |
|   |   | IVa  | 1576,57 | 620,39 | 121,08 | 25,35 | 835,10 |   |
|   |   | IVб  | 1673,40 | 713,41 | 124,89 | 29,16 | 835,10 |   |
|   |   | V    | 1475,10 | 620,39 | 122,73 | 25,35 | 731,98 |   |
|   |   | VIa  | 1655,89 | 620,39 | 115,73 | 25,35 | 919,77 |   |
|   |   | VIб  | 1616,57 | 620,39 | 115,73 | 25,35 | 880,45 |   |
|   |   | VIв  | 1615,93 | 620,39 | 121,08 | 25,35 | 874,46 |   |
|   |   | VIг  | 1623,57 | 620,39 | 122,73 | 25,35 | 880,45 |   |
|   |   | VIд  | 1615,93 | 620,39 | 121,08 | 25,35 | 874,46 |   |
|   |   | VIe  | 1623,57 | 620,39 | 122,73 | 25,35 | 880,45 |   |
|   |   | VIIa | 1383,93 | 620,39 | 115,73 | 25,35 | 647,81 |   |
|   |   | VIIб | 1383,93 | 620,39 | 115,73 | 25,35 | 647,81 |   |

**Таблица 29-03-010. Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле**Измеритель: **1 компл. перекрестного съезда**

|              |                                             |      |                |                |               |              |                |            |
|--------------|---------------------------------------------|------|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| 29-03-010-01 | Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле | III  | <b>5065,56</b> | <b>2258,43</b> | <b>439,25</b> | <b>91,34</b> | <b>2367,88</b> | <b>249</b> |
|              |                                             | Ia   | 6782,11        | 3162,30        | 469,71        | 127,85       | 3150,10        |            |
|              |                                             | Iб   | 6199,29        | 2597,07        | 452,95        | 105,06       | 3149,27        |            |
|              |                                             | Iв   | 6250,91        | 2709,12        | 455,22        | 109,60       | 3086,57        |            |
|              |                                             | Iг   | 6247,48        | 2709,12        | 451,79        | 109,60       | 3086,57        |            |
|              |                                             | Iд   | 5774,15        | 2258,43        | 433,24        | 91,34        | 3082,48        |            |
|              |                                             | IIa  | 5780,16        | 2258,43        | 439,25        | 91,34        | 3082,48        |            |
|              |                                             | IIб  | 5538,45        | 2258,43        | 414,18        | 91,34        | 2865,84        |            |
|              |                                             | IIIa | 5267,65        | 2258,43        | 439,25        | 91,34        | 2569,97        |            |
|              |                                             | IVa  | 5633,60        | 2258,43        | 433,24        | 91,34        | 2941,93        |            |
|              |                                             | IVб  | 5985,94        | 2597,07        | 446,94        | 105,06       | 2941,93        |            |
|              |                                             | V    | 5267,65        | 2258,43        | 439,25        | 91,34        | 2569,97        |            |
|              |                                             | VIa  | 5907,77        | 2258,43        | 414,18        | 91,34        | 3235,16        |            |
|              |                                             | VIб  | 5777,81        | 2258,43        | 414,18        | 91,34        | 3105,20        |            |
|              |                                             | VIв  | 5773,70        | 2258,43        | 433,24        | 91,34        | 3082,03        |            |
|              |                                             | VIг  | 5802,88        | 2258,43        | 439,25        | 91,34        | 3105,20        |            |
|              |                                             | VIд  | 5773,70        | 2258,43        | 433,24        | 91,34        | 3082,03        |            |
|              |                                             | VIe  | 5802,88        | 2258,43        | 439,25        | 91,34        | 3105,20        |            |
|              |                                             | VIIa | 4939,72        | 2258,43        | 414,18        | 91,34        | 2267,11        |            |
|              |                                             | VIIб | 4939,72        | 2258,43        | 414,18        | 91,34        | 2267,11        |            |

**Таблица 29-03-011. Послеосадочный ремонт пути в тоннеле**Измеритель: **1 км пути****Послеосадочный ремонт пути в тоннеле на участках**

|              |        |      |                |                |               |   |                |            |
|--------------|--------|------|----------------|----------------|---------------|---|----------------|------------|
| 29-03-011-01 | прямых | III  | <b>3633,87</b> | <b>1118,72</b> | <b>154,37</b> | - | <b>2360,78</b> | <b>128</b> |
|              |        | Ia   | 4537,29        | 1566,72        | 157,58        | - | 2812,99        |            |
|              |        | Iб   | 4253,64        | 1286,40        | 154,37        | - | 2812,87        |            |
|              |        | Iв   | 3970,72        | 1342,72        | 160,29        | - | 2467,71        |            |
|              |        | Iг   | 3968,45        | 1342,72        | 158,02        | - | 2467,71        |            |
|              |        | Iд   | 3884,98        | 1118,72        | 157,58        | - | 2608,68        |            |
|              |        | IIa  | 3829,40        | 1118,72        | 154,37        | - | 2556,31        |            |
|              |        | IIб  | 3780,88        | 1118,72        | 145,35        | - | 2516,81        |            |
|              |        | IIIa | 3842,94        | 1118,72        | 154,37        | - | 2569,85        |            |
|              |        | IVa  | 3708,83        | 1118,72        | 157,58        | - | 2432,53        |            |
|              |        | IVб  | 3876,51        | 1286,40        | 157,58        | - | 2432,53        |            |
|              |        | V    | 3842,94        | 1118,72        | 154,37        | - | 2569,85        |            |
|              |        | VIa  | 3586,49        | 1118,72        | 145,35        | - | 2322,42        |            |
|              |        | VIб  | 3700,39        | 1118,72        | 145,35        | - | 2436,32        |            |
|              |        | VIв  | 3639,21        | 1118,72        | 157,58        | - | 2362,91        |            |
|              |        | VIг  | 3709,41        | 1118,72        | 154,37        | - | 2436,32        |            |
|              |        | VIд  | 3639,21        | 1118,72        | 157,58        | - | 2362,91        |            |
|              |        | VIe  | 3709,41        | 1118,72        | 154,37        | - | 2436,32        |            |
|              |        | VIIa | 3750,71        | 1118,72        | 145,35        | - | 2486,64        |            |
|              |        | VIIб | 3750,71        | 1118,72        | 145,35        | - | 2486,64        |            |
| 29-03-011-02 | кривых | III  | <b>3811,74</b> | <b>1144,94</b> | <b>155,87</b> | - | <b>2510,93</b> | <b>131</b> |

| 1            | 2                                                      | 3          | 4              | 5              | 6            | 7 | 8              | 9          |
|--------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|---|----------------|------------|
|              |                                                        | Ia         | 4744,55        | 1603,44        | 159,10       | - | 2982,01        |            |
|              |                                                        | Iб         | 4454,31        | 1316,55        | 155,87       | - | 2981,89        |            |
|              |                                                        | Iв         | 4157,75        | 1374,19        | 161,85       | - | 2621,71        |            |
|              |                                                        | Iг         | 4155,45        | 1374,19        | 159,55       | - | 2621,71        |            |
|              |                                                        | Iд         | 4074,99        | 1144,94        | 159,10       | - | 2770,95        |            |
|              |                                                        | IIa        | 4019,39        | 1144,94        | 155,87       | - | 2718,58        |            |
|              |                                                        | IIб        | 3964,18        | 1144,94        | 146,76       | - | 2672,48        |            |
|              |                                                        | IIIa       | 4035,25        | 1144,94        | 155,87       | - | 2734,44        |            |
|              |                                                        | IVa        | 3885,67        | 1144,94        | 159,10       | - | 2581,63        |            |
|              |                                                        | IVб        | 4057,28        | 1316,55        | 159,10       | - | 2581,63        |            |
|              |                                                        | V          | 4035,25        | 1144,94        | 155,87       | - | 2734,44        |            |
|              |                                                        | VIa        | 3757,75        | 1144,94        | 146,76       | - | 2466,05        |            |
|              |                                                        | VIб        | 3877,37        | 1144,94        | 146,76       | - | 2585,67        |            |
|              |                                                        | VIв        | 3805,22        | 1144,94        | 159,10       | - | 2501,18        |            |
|              |                                                        | VIг        | 3886,48        | 1144,94        | 155,87       | - | 2585,67        |            |
|              |                                                        | VIд        | 3805,22        | 1144,94        | 159,10       | - | 2501,18        |            |
|              |                                                        | VIe        | 3886,48        | 1144,94        | 155,87       | - | 2585,67        |            |
|              |                                                        | VIIa       | 3940,31        | 1144,94        | 146,76       | - | 2648,61        |            |
|              |                                                        | VIIб       | 3940,31        | 1144,94        | 146,76       | - | 2648,61        |            |
| 29-03-011-03 | Послеосадочный ремонт<br>пути на смотровых<br>канавках | <b>III</b> | <b>2360,00</b> | <b>1118,72</b> | <b>52,35</b> | - | <b>1188,93</b> | <b>128</b> |
|              |                                                        | Ia         | 3029,55        | 1566,72        | 53,36        | - | 1409,47        |            |
|              |                                                        | Iб         | 2748,14        | 1286,40        | 52,35        | - | 1409,39        |            |
|              |                                                        | Iв         | 2656,29        | 1342,72        | 54,44        | - | 1259,13        |            |
|              |                                                        | Iг         | 2655,21        | 1342,72        | 53,36        | - | 1259,13        |            |
|              |                                                        | Iд         | 2457,54        | 1118,72        | 53,36        | - | 1285,46        |            |
|              |                                                        | IIa        | 2419,22        | 1118,72        | 52,35        | - | 1248,15        |            |
|              |                                                        | IIб        | 2412,32        | 1118,72        | 49,23        | - | 1244,37        |            |
|              |                                                        | IIIa       | 2401,41        | 1118,72        | 52,35        | - | 1230,34        |            |
|              |                                                        | IVa        | 2360,99        | 1118,72        | 53,36        | - | 1188,91        |            |
|              |                                                        | IVб        | 2528,67        | 1286,40        | 53,36        | - | 1188,91        |            |
|              |                                                        | V          | 2401,41        | 1118,72        | 52,35        | - | 1230,34        |            |
|              |                                                        | VIa        | 2301,05        | 1118,72        | 49,23        | - | 1133,10        |            |
|              |                                                        | VIб        | 2333,78        | 1118,72        | 49,23        | - | 1165,83        |            |
|              |                                                        | VIв        | 2257,78        | 1118,72        | 53,36        | - | 1085,70        |            |
|              |                                                        | VIг        | 2336,90        | 1118,72        | 52,35        | - | 1165,83        |            |
|              |                                                        | VIд        | 2257,78        | 1118,72        | 53,36        | - | 1085,70        |            |
|              |                                                        | VIe        | 2336,90        | 1118,72        | 52,35        | - | 1165,83        |            |
|              |                                                        | VIIa       | 2434,45        | 1118,72        | 49,23        | - | 1266,50        |            |
|              |                                                        | VIIб       | 2434,45        | 1118,72        | 49,23        | - | 1266,50        |            |

**Таблица 29-03-012. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле**

|                                                  |                                                                 |            |               |               |              |   |               |              |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|---|---------------|--------------|
| Измеритель: <b>1 компл. стрелочного перевода</b> |                                                                 |            |               |               |              |   |               |              |
| 29-03-012-01                                     | Послеосадочный ремонт<br>стрелочных переводов<br>М1:9 в тоннеле | <b>III</b> | <b>539,86</b> | <b>372,99</b> | <b>39,38</b> | - | <b>127,49</b> | <b>37,60</b> |
|                                                  |                                                                 | Ia         | 719,14        | 522,26        | 40,20        | - | 156,68        |              |
|                                                  |                                                                 | Iб         | 625,07        | 429,02        | 39,38        | - | 156,67        |              |
|                                                  |                                                                 | Iв         | 621,39        | 447,44        | 40,90        | - | 133,05        |              |
|                                                  |                                                                 | Iг         | 620,80        | 447,44        | 40,31        | - | 133,05        |              |
|                                                  |                                                                 | Iд         | 558,09        | 372,99        | 40,20        | - | 144,90        |              |
|                                                  |                                                                 | IIa        | 554,02        | 372,99        | 39,38        | - | 141,65        |              |
|                                                  |                                                                 | IIб        | 549,86        | 372,99        | 37,08        | - | 139,79        |              |
|                                                  |                                                                 | IIIa       | 556,33        | 372,99        | 39,38        | - | 143,96        |              |
|                                                  |                                                                 | IVa        | 550,10        | 372,99        | 40,20        | - | 136,91        |              |
|                                                  |                                                                 | IVб        | 606,13        | 429,02        | 40,20        | - | 136,91        |              |
|                                                  |                                                                 | V          | 556,33        | 372,99        | 39,38        | - | 143,96        |              |
|                                                  |                                                                 | VIa        | 540,43        | 372,99        | 37,08        | - | 130,36        |              |
|                                                  |                                                                 | VIб        | 549,39        | 372,99        | 37,08        | - | 139,32        |              |
|                                                  |                                                                 | VIв        | 555,03        | 372,99        | 40,20        | - | 141,84        |              |
|                                                  |                                                                 | VIг        | 551,69        | 372,99        | 39,38        | - | 139,32        |              |
|                                                  |                                                                 | VIд        | 555,03        | 372,99        | 40,20        | - | 141,84        |              |
|                                                  |                                                                 | VIe        | 551,69        | 372,99        | 39,38        | - | 139,32        |              |

| 1                                                                                    | 2                                                                           | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---|----------|-----|
|                                                                                      |                                                                             | VIIa | 541,53   | 372,99  | 37,08  | - | 131,46   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIIб | 541,53   | 372,99  | 37,08  | - | 131,46   |     |
| <b>Таблица 29-03-013. Послеосадоочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле</b> |                                                                             |      |          |         |        |   |          |     |
| Измеритель: <b>1 компл. перекрестного съезда</b>                                     |                                                                             |      |          |         |        |   |          |     |
| 29-03-013-01                                                                         | Послеосадоочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле                  | III  | 1950,09  | 1488,00 | 157,51 | - | 304,58   | 150 |
|                                                                                      |                                                                             | Ia   | 2614,37  | 2083,50 | 160,77 | - | 370,10   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iб   | 2239,08  | 1711,50 | 157,51 | - | 370,07   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iв   | 2270,25  | 1785,00 | 163,55 | - | 321,70   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iг   | 2267,91  | 1785,00 | 161,21 | - | 321,70   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Id   | 1986,35  | 1488,00 | 160,77 | - | 337,58   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIa  | 1973,08  | 1488,00 | 157,51 | - | 327,57   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIб  | 1962,97  | 1488,00 | 148,29 | - | 326,68   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIIa | 1972,12  | 1488,00 | 157,51 | - | 326,61   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IVa  | 1964,63  | 1488,00 | 160,77 | - | 315,86   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IVб  | 2188,13  | 1711,50 | 160,77 | - | 315,86   |     |
|                                                                                      |                                                                             | V    | 1972,12  | 1488,00 | 157,51 | - | 326,61   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIa  | 1936,73  | 1488,00 | 148,29 | - | 300,44   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIб  | 1951,06  | 1488,00 | 148,29 | - | 314,77   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIв  | 1956,27  | 1488,00 | 160,77 | - | 307,50   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIг  | 1960,28  | 1488,00 | 157,51 | - | 314,77   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIд  | 1956,27  | 1488,00 | 160,77 | - | 307,50   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIe  | 1960,28  | 1488,00 | 157,51 | - | 314,77   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIIa | 1955,03  | 1488,00 | 148,29 | - | 318,74   |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIIб | 1955,03  | 1488,00 | 148,29 | - | 318,74   |     |
| <b>Таблица 29-03-014. Устройство специальных конструкций пути в тоннеле</b>          |                                                                             |      |          |         |        |   |          |     |
| Измеритель: <b>100 стыков</b>                                                        |                                                                             |      |          |         |        |   |          |     |
| <b>Устройство</b>                                                                    |                                                                             |      |          |         |        |   |          |     |
| 29-03-014-01                                                                         | изолирующих стыков контррельса с накладками из ДСП в тоннеле                | III  | 70582,19 | 3861,06 | 328,60 | - | 66392,53 | 406 |
|                                                                                      |                                                                             | Ia   | 74799,94 | 5403,86 | 341,84 | - | 69054,24 |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iб   | 72297,55 | 4441,64 | 328,60 | - | 67527,31 |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iв   | 73642,99 | 4632,46 | 348,03 | - | 68662,50 |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iг   | 73636,80 | 4632,46 | 341,84 | - | 68662,50 |     |
|                                                                                      |                                                                             | Id   | 64642,71 | 3861,06 | 341,84 | - | 60439,81 |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIa  | 64341,38 | 3861,06 | 328,60 | - | 60151,72 |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIб  | 84020,49 | 3861,06 | 310,28 | - | 79849,15 |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIIa | 67356,45 | 3861,06 | 328,60 | - | 63166,79 |     |
|                                                                                      |                                                                             | IVa  | 69861,83 | 3861,06 | 341,84 | - | 65658,93 |     |
|                                                                                      |                                                                             | IVб  | 70442,41 | 4441,64 | 341,84 | - | 65658,93 |     |
|                                                                                      |                                                                             | V    | 67356,45 | 3861,06 | 328,60 | - | 63166,79 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIa  | 60288,05 | 3861,06 | 311,50 | - | 56115,49 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIб  | 69834,66 | 3861,06 | 311,50 | - | 65662,10 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIв  | 67213,45 | 3861,06 | 341,84 | - | 63010,55 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIг  | 69851,76 | 3861,06 | 328,60 | - | 65662,10 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIд  | 67213,45 | 3861,06 | 341,84 | - | 63010,55 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIe  | 69851,76 | 3861,06 | 328,60 | - | 65662,10 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIIa | 67286,04 | 3861,06 | 310,28 | - | 63114,70 |     |
|                                                                                      |                                                                             | VIIб | 67287,26 | 3861,06 | 311,50 | - | 63114,70 |     |
| 29-03-014-02                                                                         | нормальных стыков ходового рельса на контактной графитовой смазке в тоннеле | III  | 5482,79  | 4928,80 | 30,51  | - | 523,48   | 505 |
|                                                                                      |                                                                             | Ia   | 7602,73  | 6898,30 | 31,72  | - | 672,71   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iб   | 6349,51  | 5666,10 | 30,51  | - | 652,90   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iв   | 6495,89  | 5913,55 | 31,73  | - | 550,61   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Iг   | 6495,88  | 5913,55 | 31,72  | - | 550,61   |     |
|                                                                                      |                                                                             | Id   | 5474,41  | 4928,80 | 31,72  | - | 513,89   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIa  | 5471,07  | 4928,80 | 30,51  | - | 511,76   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIб  | 5626,79  | 4928,80 | 29,29  | - | 668,70   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IIIa | 5488,41  | 4928,80 | 30,51  | - | 529,10   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IVa  | 5506,53  | 4928,80 | 31,72  | - | 546,01   |     |
|                                                                                      |                                                                             | IVб  | 6243,83  | 5666,10 | 31,72  | - | 546,01   |     |
|                                                                                      |                                                                             | V    | 5488,41  | 4928,80 | 30,51  | - | 529,10   |     |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5       | 6     | 7 | 8      | 9 |
|---|---|------|---------|---------|-------|---|--------|---|
|   |   | VIa  | 5533,40 | 4928,80 | 29,29 | - | 575,31 |   |
|   |   | VIб  | 5496,34 | 4928,80 | 29,29 | - | 538,25 |   |
|   |   | VIв  | 5467,96 | 4928,80 | 31,72 | - | 507,44 |   |
|   |   | VIг  | 5497,56 | 4928,80 | 30,51 | - | 538,25 |   |
|   |   | VIд  | 5467,96 | 4928,80 | 31,72 | - | 507,44 |   |
|   |   | VIе  | 5497,56 | 4928,80 | 30,51 | - | 538,25 |   |
|   |   | VIIa | 5520,82 | 4928,80 | 29,29 | - | 562,73 |   |
|   |   | VIIб | 5520,82 | 4928,80 | 29,29 | - | 562,73 |   |

**Таблица 29-03-015. Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТэК при устройстве пути в тоннеле**

Измеритель: **10 стыков**

|              |                                                                                 |            |                 |                |               |          |                 |            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|------------|
| 29-03-015-01 | Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТэК при устройстве пути в тоннеле | <b>III</b> | <b>14590,54</b> | <b>1119,29</b> | <b>266,89</b> | <b>-</b> | <b>13204,36</b> | <b>137</b> |
|              |                                                                                 | Ia         | 15748,14        | 1567,28        | 269,61        | -        | 13911,25        |            |
|              |                                                                                 | Iб         | 15191,61        | 1287,80        | 266,89        | -        | 13636,92        |            |
|              |                                                                                 | Iв         | 15488,46        | 1342,60        | 272,00        | -        | 13873,86        |            |
|              |                                                                                 | Iг         | 15486,07        | 1342,60        | 269,61        | -        | 13873,86        |            |
|              |                                                                                 | Iд         | 14533,58        | 1119,29        | 269,61        | -        | 13144,68        |            |
|              |                                                                                 | IIa        | 14504,26        | 1119,29        | 266,89        | -        | 13118,08        |            |
|              |                                                                                 | IIб        | 15676,49        | 1119,29        | 259,26        | -        | 14297,94        |            |
|              |                                                                                 | IIa        | 13486,39        | 1119,29        | 266,89        | -        | 12100,21        |            |
|              |                                                                                 | IVa        | 14295,20        | 1119,29        | 269,41        | -        | 12906,50        |            |
|              |                                                                                 | IVб        | 14463,71        | 1287,80        | 269,41        | -        | 12906,50        |            |
|              |                                                                                 | V          | 13486,39        | 1119,29        | 266,89        | -        | 12100,21        |            |
|              |                                                                                 | VIa        | 16563,19        | 1119,29        | 259,46        | -        | 15184,44        |            |
|              |                                                                                 | VIб        | 14469,60        | 1119,29        | 259,26        | -        | 13091,05        |            |
|              |                                                                                 | VIв        | 15640,86        | 1119,29        | 269,41        | -        | 14252,16        |            |
|              |                                                                                 | VIг        | 14477,23        | 1119,29        | 266,89        | -        | 13091,05        |            |
|              |                                                                                 | VIд        | 15640,86        | 1119,29        | 269,41        | -        | 14252,16        |            |
|              |                                                                                 | VIе        | 14477,23        | 1119,29        | 266,89        | -        | 13091,05        |            |
|              |                                                                                 | VIIa       | 13664,50        | 1119,29        | 259,26        | -        | 12285,95        |            |
|              |                                                                                 | VIIб       | 13664,50        | 1119,29        | 259,26        | -        | 12285,95        |            |

**Таблица 29-03-016. Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле**

Измеритель: **10 кронштейнов**

|              |                                                                                                                     |            |                |              |             |          |                |             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|-------------|----------|----------------|-------------|
| 29-03-016-01 | Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле | <b>III</b> | <b>5055,12</b> | <b>37,41</b> | <b>2,16</b> | <b>-</b> | <b>5015,55</b> | <b>4,28</b> |
|              |                                                                                                                     | Ia         | 5393,90        | 52,39        | 2,20        | -        | 5339,31        |             |
|              |                                                                                                                     | Iб         | 5250,05        | 43,01        | 2,16        | -        | 5204,88        |             |
|              |                                                                                                                     | Iв         | 5220,11        | 44,90        | 2,24        | -        | 5172,97        |             |
|              |                                                                                                                     | Iг         | 5220,07        | 44,90        | 2,20        | -        | 5172,97        |             |
|              |                                                                                                                     | Iд         | 4616,23        | 37,41        | 2,20        | -        | 4576,62        |             |
|              |                                                                                                                     | IIa        | 4568,70        | 37,41        | 2,16        | -        | 4529,13        |             |
|              |                                                                                                                     | IIб        | 6057,63        | 37,41        | 2,05        | -        | 6018,17        |             |
|              |                                                                                                                     | IIa        | 4726,35        | 37,41        | 2,16        | -        | 4686,78        |             |
|              |                                                                                                                     | IVa        | 4954,10        | 37,41        | 2,20        | -        | 4914,49        |             |
|              |                                                                                                                     | IVб        | 4959,70        | 43,01        | 2,20        | -        | 4914,49        |             |
|              |                                                                                                                     | V          | 4727,10        | 37,41        | 2,16        | -        | 4687,53        |             |
|              |                                                                                                                     | VIa        | 4163,87        | 37,41        | 2,05        | -        | 4124,41        |             |
|              |                                                                                                                     | VIб        | 5016,03        | 37,41        | 2,05        | -        | 4976,57        |             |
|              |                                                                                                                     | VIв        | 4720,64        | 37,41        | 2,20        | -        | 4681,03        |             |
|              |                                                                                                                     | VIг        | 5013,91        | 37,41        | 2,16        | -        | 4974,34        |             |
|              |                                                                                                                     | VIд        | 4720,64        | 37,41        | 2,20        | -        | 4681,03        |             |
|              |                                                                                                                     | VIе        | 5016,14        | 37,41        | 2,16        | -        | 4976,57        |             |
|              |                                                                                                                     | VIIa       | 4728,91        | 37,41        | 2,05        | -        | 4689,45        |             |
|              |                                                                                                                     | VIIб       | 4728,91        | 37,41        | 2,05        | -        | 4689,45        |             |

**Таблица 29-03-017. Устройство уплотнения рельсов в тоннеле**

Измеритель: **10 уплотнений**

|              |                                         |            |                 |                |               |          |                 |            |
|--------------|-----------------------------------------|------------|-----------------|----------------|---------------|----------|-----------------|------------|
| 29-03-017-01 | Устройство уплотнения рельсов в тоннеле | <b>III</b> | <b>24198,14</b> | <b>1911,40</b> | <b>197,97</b> | <b>-</b> | <b>22088,77</b> | <b>190</b> |
|              |                                         | Ia         | 26270,33        | 2675,20        | 201,84        | -        | 23393,29        |            |
|              |                                         | Iб         | 25169,44        | 2198,30        | 198,40        | -        | 22772,74        |            |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|---------|--------|---|----------|---|
|   |   | Ів   | 25826,74 | 2293,30 | 203,89 | - | 23329,55 |   |
|   |   | Іг   | 25825,45 | 2293,30 | 202,60 | - | 23329,55 |   |
|   |   | Ід   | 20405,91 | 1911,40 | 201,84 | - | 18292,67 |   |
|   |   | Іа   | 20361,29 | 1911,40 | 197,97 | - | 18251,92 |   |
|   |   | Іб   | 28791,58 | 1911,40 | 191,43 | - | 26688,75 |   |
|   |   | ІІа  | 23181,87 | 1911,40 | 197,97 | - | 21072,50 |   |
|   |   | ІVа  | 23669,11 | 1911,40 | 201,09 | - | 21556,62 |   |
|   |   | ІVб  | 23956,01 | 2198,30 | 201,09 | - | 21556,62 |   |
|   |   | V    | 23182,08 | 1911,40 | 198,18 | - | 21072,50 |   |
|   |   | VІа  | 20661,93 | 1911,40 | 192,84 | - | 18557,69 |   |
|   |   | VІб  | 23981,31 | 1911,40 | 191,98 | - | 21877,93 |   |
|   |   | VІв  | 26203,92 | 1911,40 | 200,98 | - | 24091,54 |   |
|   |   | VІг  | 23987,30 | 1911,40 | 197,97 | - | 21877,93 |   |
|   |   | VІд  | 26203,92 | 1911,40 | 200,98 | - | 24091,54 |   |
|   |   | VІе  | 23987,30 | 1911,40 | 197,97 | - | 21877,93 |   |
|   |   | VІІа | 23411,96 | 1911,40 | 191,43 | - | 21309,13 |   |
|   |   | VІІб | 23412,51 | 1911,40 | 191,98 | - | 21309,13 |   |

**Таблица 29-03-018. Вырезка средней части шпалы постоянных путей в тоннеле**Измеритель: **10 шпал**

|              |                                                       |            |               |              |              |          |              |             |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|-------------|
| 29-03-018-01 | Вырезка средней части шпал постоянных путей в тоннеле | <b>ІІІ</b> | <b>145,64</b> | <b>53,89</b> | <b>79,45</b> | <b>-</b> | <b>12,30</b> | <b>6,37</b> |
|              |                                                       | Іа         | 168,84        | 75,42        | 79,95        | -        | 13,47        |             |
|              |                                                       | Іб         | 154,90        | 61,98        | 79,45        | -        | 13,47        |             |
|              |                                                       | Ів         | 157,78        | 64,66        | 80,45        | -        | 12,67        |             |
|              |                                                       | Іг         | 157,28        | 64,66        | 79,95        | -        | 12,67        |             |
|              |                                                       | Ід         | 146,75        | 53,89        | 79,95        | -        | 12,91        |             |
|              |                                                       | Іа         | 146,25        | 53,89        | 79,45        | -        | 12,91        |             |
|              |                                                       | Іб         | 143,99        | 53,89        | 77,72        | -        | 12,38        |             |
|              |                                                       | ІІа        | 146,25        | 53,89        | 79,45        | -        | 12,91        |             |
|              |                                                       | ІVа        | 145,54        | 53,89        | 79,95        | -        | 11,70        |             |
|              |                                                       | ІVб        | 153,63        | 61,98        | 79,95        | -        | 11,70        |             |
|              |                                                       | V          | 146,25        | 53,89        | 79,45        | -        | 12,91        |             |
|              |                                                       | VІа        | 142,91        | 53,89        | 77,72        | -        | 11,30        |             |
|              |                                                       | VІб        | 143,09        | 53,89        | 77,72        | -        | 11,48        |             |
|              |                                                       | VІв        | 143,80        | 53,89        | 79,95        | -        | 9,96         |             |
|              |                                                       | VІг        | 144,82        | 53,89        | 79,45        | -        | 11,48        |             |
|              |                                                       | VІд        | 143,80        | 53,89        | 79,95        | -        | 9,96         |             |
|              |                                                       | VІе        | 144,82        | 53,89        | 79,45        | -        | 11,48        |             |
|              |                                                       | VІІа       | 145,14        | 53,89        | 77,72        | -        | 13,53        |             |
|              |                                                       | VІІб       | 145,14        | 53,89        | 77,72        | -        | 13,53        |             |

**Таблица 29-03-019. Приварка стыков электросоединителей при устройстве пути в тоннеле**Измеритель: **100 электросоединителей**

|              |                                                                     |            |                |               |               |          |                |              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| 29-03-019-01 | Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути в тоннеле | <b>ІІІ</b> | <b>5309,35</b> | <b>816,59</b> | <b>385,61</b> | <b>-</b> | <b>4107,15</b> | <b>87,90</b> |
|              |                                                                     | Іа         | 5769,31        | 1143,58       | 391,32        | -        | 4234,41        |              |
|              |                                                                     | Іб         | 5502,05        | 938,77        | 387,51        | -        | 4175,77        |              |
|              |                                                                     | Ів         | 5587,13        | 980,09        | 390,85        | -        | 4216,19        |              |
|              |                                                                     | Іг         | 5590,93        | 980,09        | 394,65        | -        | 4216,19        |              |
|              |                                                                     | Ід         | 4841,83        | 816,59        | 391,32        | -        | 3633,92        |              |
|              |                                                                     | Іа         | 4834,55        | 816,59        | 385,61        | -        | 3632,35        |              |
|              |                                                                     | Іб         | 6130,58        | 816,59        | 381,79        | -        | 4932,20        |              |
|              |                                                                     | ІІа        | 5072,05        | 816,59        | 385,61        | -        | 3869,85        |              |
|              |                                                                     | ІVа        | 5416,25        | 816,59        | 387,99        | -        | 4211,67        |              |
|              |                                                                     | ІVб        | 5538,43        | 938,77        | 387,99        | -        | 4211,67        |              |
|              |                                                                     | V          | 5073,00        | 816,59        | 386,56        | -        | 3869,85        |              |
|              |                                                                     | VІа        | 4546,93        | 816,59        | 386,07        | -        | 3344,27        |              |
|              |                                                                     | VІб        | 5225,90        | 816,59        | 382,26        | -        | 4027,05        |              |
|              |                                                                     | VІв        | 5649,83        | 816,59        | 387,52        | -        | 4445,72        |              |
|              |                                                                     | VІг        | 5229,25        | 816,59        | 385,61        | -        | 4027,05        |              |
|              |                                                                     | VІд        | 5649,83        | 816,59        | 387,52        | -        | 4445,72        |              |
|              |                                                                     | VІе        | 5229,25        | 816,59        | 385,61        | -        | 4027,05        |              |

| 1                                                                                                                    | 2                                       | 3    | 4       | 5       | 6      | 7 | 8       | 9   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|---------|---------|--------|---|---------|-----|
|                                                                                                                      |                                         | VIIa | 5460,91 | 816,59  | 381,79 | - | 4262,53 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIIб | 5461,38 | 816,59  | 382,26 | - | 4262,53 |     |
| <b>Таблица 29-03-020. Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле</b>                         |                                         |      |         |         |        |   |         |     |
| Измеритель: 1 км пути                                                                                                |                                         |      |         |         |        |   |         |     |
| <b>Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с железобетонной обделкой на участках пути</b> |                                         |      |         |         |        |   |         |     |
| 29-03-020-01                                                                                                         | прямых                                  | III  | 3234,71 | 1337,18 | 188,72 | - | 1708,81 | 139 |
|                                                                                                                      |                                         | Ia   | 3987,54 | 1872,33 | 191,52 | - | 1923,69 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iб   | 3596,73 | 1537,34 | 189,63 | - | 1869,76 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iв   | 3611,45 | 1604,06 | 191,33 | - | 1816,06 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iг   | 3613,24 | 1604,06 | 193,12 | - | 1816,06 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iд   | 3369,34 | 1337,18 | 191,52 | - | 1840,64 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IIa  | 3298,68 | 1337,18 | 188,72 | - | 1772,78 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IIб  | 3303,65 | 1337,18 | 186,75 | - | 1779,72 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IIIa | 3113,68 | 1337,18 | 188,72 | - | 1587,78 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IVa  | 3225,60 | 1337,18 | 189,91 | - | 1698,51 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IVб  | 3425,76 | 1537,34 | 189,91 | - | 1698,51 |     |
|                                                                                                                      |                                         | V    | 3114,13 | 1337,18 | 189,17 | - | 1587,78 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIa  | 3009,30 | 1337,18 | 188,82 | - | 1483,30 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIб  | 3146,89 | 1337,18 | 186,98 | - | 1622,73 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIв  | 3136,05 | 1337,18 | 189,68 | - | 1609,19 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIг  | 3148,63 | 1337,18 | 188,72 | - | 1622,73 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIд  | 3136,05 | 1337,18 | 189,68 | - | 1609,19 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIe  | 3148,63 | 1337,18 | 188,72 | - | 1622,73 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIIa | 3140,82 | 1337,18 | 186,75 | - | 1616,89 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIIб | 3141,05 | 1337,18 | 186,98 | - | 1616,89 |     |
| (101-9560)                                                                                                           | Знаки и таблички неэмалированные, (шт.) |      |         |         |        |   | (84)    |     |
| (101-9570)                                                                                                           | Знаки и таблички эмалированные, (шт.)   |      |         |         |        |   | (36)    |     |
| 29-03-020-02                                                                                                         | кривых                                  | III  | 7070,11 | 3270,80 | 261,50 | - | 3537,81 | 340 |
|                                                                                                                      |                                         | Ia   | 8846,13 | 4579,80 | 265,39 | - | 4000,94 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iб   | 7903,53 | 3760,40 | 262,77 | - | 3880,36 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iв   | 7974,00 | 3923,60 | 265,16 | - | 3785,24 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iг   | 7976,44 | 3923,60 | 267,60 | - | 3785,24 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iд   | 7349,33 | 3270,80 | 265,39 | - | 3813,14 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IIa  | 7200,44 | 3270,80 | 261,50 | - | 3668,14 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IIб  | 7166,10 | 3270,80 | 258,71 | - | 3636,59 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IIIa | 6823,20 | 3270,80 | 261,50 | - | 3290,90 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IVa  | 7034,61 | 3270,80 | 263,18 | - | 3500,63 |     |
|                                                                                                                      |                                         | IVб  | 7524,21 | 3760,40 | 263,18 | - | 3500,63 |     |
|                                                                                                                      |                                         | V    | 6823,83 | 3270,80 | 262,13 | - | 3290,90 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIa  | 6585,71 | 3270,80 | 261,55 | - | 3053,36 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIб  | 6911,54 | 3270,80 | 259,02 | - | 3381,72 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIв  | 6854,62 | 3270,80 | 262,86 | - | 3320,96 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIг  | 6914,02 | 3270,80 | 261,50 | - | 3381,72 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIд  | 6854,62 | 3270,80 | 262,86 | - | 3320,96 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIe  | 6914,02 | 3270,80 | 261,50 | - | 3381,72 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIIa | 6850,70 | 3270,80 | 258,71 | - | 3321,19 |     |
|                                                                                                                      |                                         | VIIб | 6851,01 | 3270,80 | 259,02 | - | 3321,19 |     |
| (101-9560)                                                                                                           | Знаки и таблички неэмалированные, (шт.) |      |         |         |        |   | (250)   |     |
| (101-9570)                                                                                                           | Знаки и таблички эмалированные, (шт.)   |      |         |         |        |   | (67)    |     |
| <b>Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с чугунной обделкой на участках пути</b>       |                                         |      |         |         |        |   |         |     |
| 29-03-020-03                                                                                                         | прямых                                  | III  | 5069,98 | 1962,48 | 316,88 | - | 2790,62 | 204 |
|                                                                                                                      |                                         | Ia   | 6424,21 | 2747,88 | 321,74 | - | 3354,59 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iб   | 5780,69 | 2256,24 | 318,39 | - | 3206,06 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iв   | 5741,04 | 2354,16 | 321,45 | - | 3065,43 |     |
|                                                                                                                      |                                         | Iг   | 5743,96 | 2354,16 | 324,37 | - | 3065,43 |     |

| 1                                                                                    | 2                                                                                          | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8                | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|---|------------------|-----|
| (101-9560)<br><br>(101-9570)                                                         | Знаки и таблички<br>неэмалированные, (шт.)<br><br>Знаки и таблички<br>эмалированные, (шт.) | Ид   | 5212,31  | 1962,48 | 321,74 | - | 2928,09          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Па   | 5139,40  | 1962,48 | 316,88 | - | 2860,04          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Пб   | 5458,37  | 1962,48 | 313,36 | - | 3182,53          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Ша   | 4942,97  | 1962,48 | 316,88 | - | 2663,61          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | IVa  | 5089,52  | 1962,48 | 319,11 | - | 2807,93          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | IVб  | 5383,28  | 2256,24 | 319,11 | - | 2807,93          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | V    | 4943,72  | 1962,48 | 317,63 | - | 2663,61          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIa  | 4973,97  | 1962,48 | 316,74 | - | 2694,75          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIб  | 5059,90  | 1962,48 | 313,74 | - | 2783,68          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIв  | 5033,00  | 1962,48 | 318,74 | - | 2751,78          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIг  | 5063,04  | 1962,48 | 316,88 | - | 2783,68          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIд  | 5033,00  | 1962,48 | 318,74 | - | 2751,78          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIе  | 5063,04  | 1962,48 | 316,88 | - | 2783,68          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIIa | 5027,38  | 1962,48 | 313,36 | - | 2751,54          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIIб | 5027,76  | 1962,48 | 313,74 | - | 2751,54<br>(84)  |     |
|                                                                                      |                                                                                            |      |          |         |        |   | (36)             |     |
| 29-03-020-04                                                                         | кривых                                                                                     | III  | 11578,58 | 4694,56 | 443,09 | - | 6440,93          | 488 |
| (101-9560)<br><br>(101-9570)                                                         | Знаки и таблички<br>неэмалированные, (шт.)<br><br>Знаки и таблички<br>эмалированные, (шт.) | Ia   | 14910,41 | 6573,36 | 449,85 | - | 7887,20          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Iб   | 13340,02 | 5397,28 | 445,16 | - | 7497,58          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Iв   | 13244,79 | 5631,52 | 449,56 | - | 7163,71          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Iг   | 13248,70 | 5631,52 | 453,47 | - | 7163,71          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Ид   | 11867,44 | 4694,56 | 449,85 | - | 6723,03          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Па   | 11715,90 | 4694,56 | 443,09 | - | 6578,25          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Пб   | 12558,47 | 4694,56 | 437,94 | - | 7425,97          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Ша   | 11331,11 | 4694,56 | 443,09 | - | 6193,46          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | IVa  | 11620,03 | 4694,56 | 446,22 | - | 6479,25          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | IVб  | 12322,75 | 5397,28 | 446,22 | - | 6479,25          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | V    | 11332,14 | 4694,56 | 444,12 | - | 6193,46          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIa  | 11487,63 | 4694,56 | 442,60 | - | 6350,47          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIб  | 11665,39 | 4694,56 | 438,46 | - | 6532,37          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIв  | 11553,32 | 4694,56 | 445,71 | - | 6413,05          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIг  | 11670,02 | 4694,56 | 443,09 | - | 6532,37          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIд  | 11553,32 | 4694,56 | 445,71 | - | 6413,05          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIе  | 11670,02 | 4694,56 | 443,09 | - | 6532,37          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIIa | 11519,44 | 4694,56 | 437,94 | - | 6386,94          |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIIб | 11519,96 | 4694,56 | 438,46 | - | 6386,94<br>(250) |     |
|                                                                                      |                                                                                            |      |          |         |        |   | (67)             |     |
| Таблица 29-03-021. Установка реперов в тоннеле                                       |                                                                                            |      |          |         |        |   |                  |     |
| Измеритель: 1 км пути                                                                |                                                                                            |      |          |         |        |   |                  |     |
| Установка реперов в тоннеле кругового очертания с чугунной обделкой на участках пути |                                                                                            |      |          |         |        |   |                  |     |
| 29-03-021-01                                                                         | прямых                                                                                     | III  | 14604,07 | 1859,54 | 171,67 | - | 12572,86         | 218 |
|                                                                                      |                                                                                            | Ia   | 15822,10 | 2602,92 | 174,20 | - | 13044,98         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Iб   | 15137,59 | 2138,58 | 172,45 | - | 12826,56         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Iв   | 15351,02 | 2232,32 | 174,23 | - | 12944,47         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Iг   | 15352,35 | 2232,32 | 175,56 | - | 12944,47         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Ид   | 12366,50 | 1859,54 | 174,20 | - | 10332,76         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Па   | 12363,32 | 1859,54 | 171,67 | - | 10332,11         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Пб   | 17214,55 | 1859,54 | 169,45 | - | 15185,56         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | Ша   | 13419,50 | 1859,54 | 171,67 | - | 11388,29         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | IVa  | 14285,65 | 1859,54 | 172,83 | - | 12253,28         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | IVб  | 14564,69 | 2138,58 | 172,83 | - | 12253,28         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | V    | 13419,89 | 1859,54 | 172,06 | - | 11388,29         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIa  | 12413,86 | 1859,54 | 171,20 | - | 10383,12         |     |
|                                                                                      |                                                                                            | VIб  | 14515,40 | 1859,54 | 169,64 | - | 12486,22         |     |

## ОЕРЖ-2001. Часть 29. «Тоннели и метрополитены»

| 1                                                                                          | 2      | 3    | 4        | 5       | 6      | 7 | 8        | 9   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|---------|--------|---|----------|-----|
|                                                                                            |        | VIв  | 12719,07 | 1859,54 | 172,64 | - | 10686,89 |     |
|                                                                                            |        | VIг  | 14517,43 | 1859,54 | 171,67 | - | 12486,22 |     |
|                                                                                            |        | VIд  | 12719,07 | 1859,54 | 172,64 | - | 10686,89 |     |
|                                                                                            |        | VIе  | 14517,43 | 1859,54 | 171,67 | - | 12486,22 |     |
|                                                                                            |        | VIIa | 12701,25 | 1859,54 | 169,45 | - | 10672,26 |     |
|                                                                                            |        | VIIб | 12701,44 | 1859,54 | 169,64 | - | 10672,26 |     |
| 29-03-021-02                                                                               | кривых | III  | 41486,22 | 5314,19 | 488,62 | - | 35683,41 | 623 |
|                                                                                            |        | Ia   | 44952,37 | 7438,62 | 495,83 | - | 37017,92 |     |
|                                                                                            |        | Iб   | 43003,36 | 6111,63 | 490,85 | - | 36400,88 |     |
|                                                                                            |        | Iв   | 43609,36 | 6379,52 | 495,93 | - | 36733,91 |     |
|                                                                                            |        | Iг   | 43613,16 | 6379,52 | 499,73 | - | 36733,91 |     |
|                                                                                            |        | Iд   | 35134,12 | 5314,19 | 495,83 | - | 29324,10 |     |
|                                                                                            |        | IIa  | 35125,02 | 5314,19 | 488,62 | - | 29322,21 |     |
|                                                                                            |        | IIб  | 48894,94 | 5314,19 | 482,33 | - | 43098,42 |     |
|                                                                                            |        | IIIa | 38123,60 | 5314,19 | 488,62 | - | 32320,79 |     |
|                                                                                            |        | IVa  | 40582,69 | 5314,19 | 491,93 | - | 34776,57 |     |
|                                                                                            |        | IVб  | 41380,13 | 6111,63 | 491,93 | - | 34776,57 |     |
|                                                                                            |        | V    | 38124,72 | 5314,19 | 489,74 | - | 32320,79 |     |
|                                                                                            |        | VIa  | 35265,90 | 5314,19 | 487,34 | - | 29464,37 |     |
|                                                                                            |        | VIб  | 41234,33 | 5314,19 | 482,88 | - | 35437,26 |     |
|                                                                                            |        | VIв  | 36134,24 | 5314,19 | 491,38 | - | 30328,67 |     |
|                                                                                            |        | VIг  | 41240,07 | 5314,19 | 488,62 | - | 35437,26 |     |
|                                                                                            |        | VIд  | 36134,24 | 5314,19 | 491,38 | - | 30328,67 |     |
|                                                                                            |        | VIе  | 41240,07 | 5314,19 | 488,62 | - | 35437,26 |     |
|                                                                                            |        | VIIa | 36082,90 | 5314,19 | 482,33 | - | 30286,38 |     |
|                                                                                            |        | VIIб | 36083,45 | 5314,19 | 482,88 | - | 30286,38 |     |
| Установка реперов в тоннеле кругового очертания с железобетонной обделкой на участках пути |        |      |          |         |        |   |          |     |
| 29-03-021-03                                                                               | прямых | III  | 15127,43 | 2456,64 | 168,03 | - | 12502,76 | 288 |
|                                                                                            |        | Ia   | 16551,79 | 3438,72 | 170,51 | - | 12942,56 |     |
|                                                                                            |        | Iб   | 15723,70 | 2825,28 | 168,81 | - | 12729,61 |     |
|                                                                                            |        | Iв   | 15974,79 | 2949,12 | 170,50 | - | 12855,17 |     |
|                                                                                            |        | Iг   | 15976,17 | 2949,12 | 171,88 | - | 12855,17 |     |
|                                                                                            |        | Iд   | 12886,13 | 2456,64 | 170,51 | - | 10258,98 |     |
|                                                                                            |        | IIa  | 12883,00 | 2456,64 | 168,03 | - | 10258,33 |     |
|                                                                                            |        | IIб  | 17721,51 | 2456,64 | 165,97 | - | 15098,90 |     |
|                                                                                            |        | IIIa | 13934,26 | 2456,64 | 168,03 | - | 11309,59 |     |
|                                                                                            |        | IVa  | 14785,60 | 2456,64 | 169,15 | - | 12159,81 |     |
|                                                                                            |        | IVб  | 15154,24 | 2825,28 | 169,15 | - | 12159,81 |     |
|                                                                                            |        | V    | 13934,65 | 2456,64 | 168,42 | - | 11309,59 |     |
|                                                                                            |        | VIa  | 12920,25 | 2456,64 | 167,72 | - | 10295,89 |     |
|                                                                                            |        | VIб  | 15018,08 | 2456,64 | 166,16 | - | 12395,28 |     |
|                                                                                            |        | VIв  | 13233,51 | 2456,64 | 168,95 | - | 10607,92 |     |
|                                                                                            |        | VIг  | 15019,95 | 2456,64 | 168,03 | - | 12395,28 |     |
|                                                                                            |        | VIд  | 13233,51 | 2456,64 | 168,95 | - | 10607,92 |     |
|                                                                                            |        | VIе  | 15019,95 | 2456,64 | 168,03 | - | 12395,28 |     |
|                                                                                            |        | VIIa | 13225,93 | 2456,64 | 165,97 | - | 10603,32 |     |
|                                                                                            |        | VIIб | 13226,12 | 2456,64 | 166,16 | - | 10603,32 |     |
| 29-03-021-04                                                                               | кривых | III  | 42977,56 | 7011,66 | 479,58 | - | 35486,32 | 822 |
|                                                                                            |        | Ia   | 47031,09 | 9814,68 | 486,67 | - | 36729,74 |     |
|                                                                                            |        | Iб   | 44673,63 | 8063,82 | 481,81 | - | 36128,00 |     |
|                                                                                            |        | Iв   | 45386,66 | 8417,28 | 486,61 | - | 36482,77 |     |
|                                                                                            |        | Iг   | 45390,62 | 8417,28 | 490,57 | - | 36482,77 |     |
|                                                                                            |        | Iд   | 36614,39 | 7011,66 | 486,67 | - | 29116,06 |     |
|                                                                                            |        | IIa  | 36605,41 | 7011,66 | 479,58 | - | 29114,17 |     |
|                                                                                            |        | IIб  | 50339,87 | 7011,66 | 473,72 | - | 42854,49 |     |
|                                                                                            |        | IIIa | 39590,28 | 7011,66 | 479,58 | - | 32099,04 |     |
|                                                                                            |        | IVa  | 42007,49 | 7011,66 | 482,77 | - | 34513,06 |     |
|                                                                                            |        | IVб  | 43059,65 | 8063,82 | 482,77 | - | 34513,06 |     |
|                                                                                            |        | V    | 39591,40 | 7011,66 | 480,70 | - | 32099,04 |     |
|                                                                                            |        | VIa  | 36709,11 | 7011,66 | 478,73 | - | 29218,72 |     |

| 1                                                                          | 2                                                       | 3    | 4         | 5        | 6       | 7      | 8         | 9      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
|                                                                            |                                                         | VIб  | 42666,62  | 7011,66  | 474,27  | -      | 35180,69  |        |
|                                                                            |                                                         | VIв  | 37600,26  | 7011,66  | 482,22  | -      | 30106,38  |        |
|                                                                            |                                                         | VIг  | 42671,93  | 7011,66  | 479,58  | -      | 35180,69  |        |
|                                                                            |                                                         | VIд  | 37600,26  | 7011,66  | 482,22  | -      | 30106,38  |        |
|                                                                            |                                                         | VIе  | 42671,93  | 7011,66  | 479,58  | -      | 35180,69  |        |
|                                                                            |                                                         | VIIа | 37578,23  | 7011,66  | 473,72  | -      | 30092,85  |        |
|                                                                            |                                                         | VIIб | 37578,78  | 7011,66  | 474,27  | -      | 30092,85  |        |
| Установка реперов в тоннеле с вертикальными стенками на участках пути      |                                                         |      |           |          |         |        |           |        |
| 29-03-021-05                                                               | прямых                                                  | III  | 14788,73  | 2149,56  | 167,23  | -      | 12471,94  | 252    |
|                                                                            |                                                         | Iа   | 16080,03  | 3008,88  | 169,70  | -      | 12901,45  |        |
|                                                                            |                                                         | Iб   | 15330,27  | 2472,12  | 168,01  | -      | 12690,14  |        |
|                                                                            |                                                         | Iв   | 15568,74  | 2580,48  | 169,67  | -      | 12818,59  |        |
|                                                                            |                                                         | Iг   | 15570,13  | 2580,48  | 171,06  | -      | 12818,59  |        |
|                                                                            |                                                         | Iд   | 12546,92  | 2149,56  | 169,70  | -      | 10227,66  |        |
|                                                                            |                                                         | IIа  | 12543,79  | 2149,56  | 167,23  | -      | 10227,00  |        |
|                                                                            |                                                         | IIб  | 17376,54  | 2149,56  | 165,20  | -      | 15061,78  |        |
|                                                                            |                                                         | IIIа | 13594,29  | 2149,56  | 167,23  | -      | 11277,50  |        |
|                                                                            |                                                         | IVа  | 14441,07  | 2149,56  | 168,34  | -      | 12123,17  |        |
|                                                                            |                                                         | IVб  | 14763,63  | 2472,12  | 168,34  | -      | 12123,17  |        |
|                                                                            |                                                         | V    | 13594,68  | 2149,56  | 167,62  | -      | 11277,50  |        |
|                                                                            |                                                         | VIа  | 12577,73  | 2149,56  | 166,96  | -      | 10261,21  |        |
|                                                                            |                                                         | VIб  | 14674,76  | 2149,56  | 165,40  | -      | 12359,80  |        |
|                                                                            |                                                         | VIв  | 12891,86  | 2149,56  | 168,14  | -      | 10574,16  |        |
|                                                                            |                                                         | VIг  | 14676,59  | 2149,56  | 167,23  | -      | 12359,80  |        |
|                                                                            |                                                         | VIд  | 12891,86  | 2149,56  | 168,14  | -      | 10574,16  |        |
|                                                                            |                                                         | VIе  | 14676,59  | 2149,56  | 167,23  | -      | 12359,80  |        |
|                                                                            |                                                         | VIIа | 12887,05  | 2149,56  | 165,20  | -      | 10572,29  |        |
|                                                                            |                                                         | VIIб | 12887,25  | 2149,56  | 165,40  | -      | 10572,29  |        |
| 29-03-021-06                                                               | кривых                                                  | III  | 42053,25  | 6141,60  | 478,06  | -      | 35433,59  | 720    |
|                                                                            |                                                         | Iа   | 45741,28  | 8596,80  | 485,12  | -      | 36659,36  |        |
|                                                                            |                                                         | Iб   | 43603,83  | 7063,20  | 480,28  | -      | 36060,35  |        |
|                                                                            |                                                         | Iв   | 44278,28  | 7372,80  | 485,04  | -      | 36420,44  |        |
|                                                                            |                                                         | Iг   | 44282,26  | 7372,80  | 489,02  | -      | 36420,44  |        |
|                                                                            |                                                         | Iд   | 35688,92  | 6141,60  | 485,12  | -      | 29062,20  |        |
|                                                                            |                                                         | IIа  | 35679,98  | 6141,60  | 478,06  | -      | 29060,32  |        |
|                                                                            |                                                         | IIб  | 49404,71  | 6141,60  | 472,26  | -      | 42790,85  |        |
|                                                                            |                                                         | IIIа | 38663,61  | 6141,60  | 478,06  | -      | 32043,95  |        |
|                                                                            |                                                         | IVа  | 41072,85  | 6141,60  | 481,22  | -      | 34450,03  |        |
|                                                                            |                                                         | IVб  | 41994,45  | 7063,20  | 481,22  | -      | 34450,03  |        |
|                                                                            |                                                         | V    | 38664,72  | 6141,60  | 479,17  | -      | 32043,95  |        |
|                                                                            |                                                         | VIа  | 35778,39  | 6141,60  | 477,27  | -      | 29159,52  |        |
|                                                                            |                                                         | VIб  | 41733,99  | 6141,60  | 472,82  | -      | 35119,57  |        |
|                                                                            |                                                         | VIв  | 36670,90  | 6141,60  | 480,67  | -      | 30048,63  |        |
|                                                                            |                                                         | VIг  | 41739,23  | 6141,60  | 478,06  | -      | 35119,57  |        |
|                                                                            |                                                         | VIд  | 36670,90  | 6141,60  | 480,67  | -      | 30048,63  |        |
|                                                                            |                                                         | VIе  | 41739,23  | 6141,60  | 478,06  | -      | 35119,57  |        |
|                                                                            |                                                         | VIIа | 36653,85  | 6141,60  | 472,26  | -      | 30039,99  |        |
|                                                                            |                                                         | VIIб | 36654,41  | 6141,60  | 472,82  | -      | 30039,99  |        |
| Таблица 29-03-022. Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле |                                                         |      |           |          |         |        |           |        |
| Измеритель: 1 км пути                                                      |                                                         |      |           |          |         |        |           |        |
| 29-03-022-01                                                               | Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле | III  | 406939,74 | 8457,79  | 2007,50 | 168,78 | 396474,45 | 852,60 |
|                                                                            |                                                         | Iа   | 436934,21 | 11842,61 | 2092,44 | 236,29 | 422999,16 |        |
|                                                                            |                                                         | Iб   | 422836,83 | 9728,17  | 2035,23 | 194,10 | 411073,43 |        |
|                                                                            |                                                         | Iв   | 431790,63 | 10145,94 | 2070,32 | 202,54 | 419574,37 |        |
|                                                                            |                                                         | Iг   | 431783,57 | 10145,94 | 2063,26 | 202,54 | 419574,37 |        |
|                                                                            |                                                         | Iд   | 389170,63 | 8457,79  | 2024,92 | 168,78 | 378687,92 |        |
|                                                                            |                                                         | IIа  | 388125,83 | 8457,79  | 2007,50 | 168,78 | 377660,54 |        |
|                                                                            |                                                         | IIб  | 487480,00 | 8457,79  | 1969,13 | 168,78 | 477053,08 |        |
|                                                                            |                                                         | IIIа | 388710,42 | 8457,79  | 2007,50 | 168,78 | 378245,13 |        |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5       | 6       | 7      | 8         | 9 |
|---|---|------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---|
|   |   | IVa  | 397433,60 | 8457,79 | 2020,80 | 168,78 | 386955,01 |   |
|   |   | IVб  | 398729,30 | 9728,17 | 2046,12 | 194,10 | 386955,01 |   |
|   |   | V    | 388724,49 | 8457,79 | 2008,93 | 168,78 | 378257,77 |   |
|   |   | VIa  | 333525,77 | 8457,79 | 1974,38 | 168,78 | 323093,60 |   |
|   |   | VIб  | 403399,00 | 8457,79 | 1969,69 | 168,78 | 392971,52 |   |
|   |   | VIв  | 410204,52 | 8457,79 | 2020,24 | 168,78 | 399726,49 |   |
|   |   | VIг  | 403398,98 | 8457,79 | 2007,50 | 168,78 | 392933,69 |   |
|   |   | VIд  | 410204,52 | 8457,79 | 2020,24 | 168,78 | 399726,49 |   |
|   |   | VIе  | 403436,81 | 8457,79 | 2007,50 | 168,78 | 392971,52 |   |
|   |   | VIIa | 387710,94 | 8457,79 | 1969,13 | 168,78 | 377284,02 |   |
|   |   | VIIб | 387711,50 | 8457,79 | 1969,69 | 168,78 | 377284,02 |   |

| Таблица 29-03-023. Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле |                                                          |      |          |        |       |   |          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------|---|----------|-------|
| Измеритель: 10 концевых отводов                                             |                                                          |      |          |        |       |   |          |       |
| 29-03-023-01                                                                | Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле | III  | 46544,21 | 451,69 | 28,97 | - | 46063,55 | 49,80 |
|                                                                             |                                                          | Ia   | 48747,26 | 632,46 | 29,48 | - | 48085,32 |       |
|                                                                             |                                                          | Iб   | 47717,45 | 519,41 | 29,00 | - | 47169,04 |       |
|                                                                             |                                                          | Iв   | 48161,81 | 541,82 | 29,91 | - | 47590,08 |       |
|                                                                             |                                                          | Iг   | 48161,47 | 541,82 | 29,57 | - | 47590,08 |       |
|                                                                             |                                                          | Iд   | 39633,71 | 451,69 | 29,48 | - | 39152,54 |       |
|                                                                             |                                                          | IIa  | 39483,45 | 451,69 | 28,97 | - | 39002,79 |       |
|                                                                             |                                                          | IIб  | 55884,68 | 451,69 | 27,68 | - | 55405,31 |       |
|                                                                             |                                                          | IIa  | 42286,48 | 451,69 | 28,97 | - | 41805,82 |       |
|                                                                             |                                                          | IVa  | 45504,57 | 451,69 | 29,42 | - | 45023,46 |       |
|                                                                             |                                                          | IVб  | 45572,29 | 519,41 | 29,42 | - | 45023,46 |       |
|                                                                             |                                                          | V    | 42288,60 | 451,69 | 29,00 | - | 41807,91 |       |
|                                                                             |                                                          | VIa  | 38070,98 | 451,69 | 27,73 | - | 37591,56 |       |
|                                                                             |                                                          | VIб  | 46145,60 | 451,69 | 27,68 | - | 45666,23 |       |
|                                                                             |                                                          | VIв  | 43954,58 | 451,69 | 29,42 | - | 43473,47 |       |
|                                                                             |                                                          | VIг  | 46140,73 | 451,69 | 28,97 | - | 45660,07 |       |
|                                                                             |                                                          | VIд  | 43954,58 | 451,69 | 29,42 | - | 43473,47 |       |
|                                                                             |                                                          | VIе  | 46146,89 | 451,69 | 28,97 | - | 45666,23 |       |
|                                                                             |                                                          | VIIa | 41409,94 | 451,69 | 27,68 | - | 40930,57 |       |
|                                                                             |                                                          | VIIб | 41409,94 | 451,69 | 27,68 | - | 40930,57 |       |

| Таблица 29-03-024. Отделка контактного рельса в тоннеле |                                      |      |           |         |        |   |           |     |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|---------|--------|---|-----------|-----|
| Измеритель: 1 км контактного рельса                     |                                      |      |           |         |        |   |           |     |
| 29-03-024-01                                            | Отделка контактного рельса в тоннеле | III  | 235525,97 | 6267,38 | 295,44 | - | 228963,15 | 623 |
|                                                         |                                      | Ia   | 248845,83 | 8771,84 | 301,70 | - | 239772,29 |     |
|                                                         |                                      | Iб   | 240960,23 | 7208,11 | 297,32 | - | 233454,80 |     |
|                                                         |                                      | Iв   | 247437,21 | 7519,61 | 302,49 | - | 239615,11 |     |
|                                                         |                                      | Iг   | 247439,91 | 7519,61 | 305,19 | - | 239615,11 |     |
|                                                         |                                      | Iд   | 218988,33 | 6267,38 | 301,70 | - | 212419,25 |     |
|                                                         |                                      | IIa  | 218961,86 | 6267,38 | 295,44 | - | 212399,04 |     |
|                                                         |                                      | IIб  | 282103,06 | 6267,38 | 288,27 | - | 275547,41 |     |
|                                                         |                                      | IIa  | 224393,35 | 6267,38 | 295,44 | - | 217830,53 |     |
|                                                         |                                      | IVa  | 229891,62 | 6267,38 | 298,49 | - | 223325,75 |     |
|                                                         |                                      | IVб  | 230832,35 | 7208,11 | 298,49 | - | 223325,75 |     |
|                                                         |                                      | V    | 224394,48 | 6267,38 | 296,57 | - | 217830,53 |     |
|                                                         |                                      | VIa  | 192240,81 | 6267,38 | 292,11 | - | 185681,32 |     |
|                                                         |                                      | VIб  | 233554,82 | 6267,38 | 288,46 | - | 226998,98 |     |
|                                                         |                                      | VIв  | 257957,04 | 6267,38 | 298,05 | - | 251391,61 |     |
|                                                         |                                      | VIг  | 233561,80 | 6267,38 | 295,44 | - | 226998,98 |     |
|                                                         |                                      | VIд  | 257957,04 | 6267,38 | 298,05 | - | 251391,61 |     |
|                                                         |                                      | VIе  | 233561,80 | 6267,38 | 295,44 | - | 226998,98 |     |
|                                                         |                                      | VIIa | 223946,15 | 6267,38 | 288,27 | - | 217390,50 |     |
|                                                         |                                      | VIIб | 223946,34 | 6267,38 | 288,46 | - | 217390,50 |     |

| Таблица 29-03-025. Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле |                                         |     |          |         |       |   |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|----------|---------|-------|---|----------|----|
| Измеритель: 10 концевых отводов                                           |                                         |     |          |         |       |   |          |    |
| 29-03-025-01                                                              | Отделка концевых отводов при устройстве | III | 11517,47 | 859,05  | 22,85 | - | 10635,57 | 83 |
|                                                                           |                                         | Ia  | 12322,47 | 1202,67 | 23,53 | - | 11096,27 |    |

| 1 | 2              | 3    | 4        | 5       | 6     | 7 | 8        | 9 |
|---|----------------|------|----------|---------|-------|---|----------|---|
|   | пути в тоннеле | Іб   | 11837,87 | 987,70  | 23,06 | - | 10827,11 |   |
|   |                | Ів   | 12140,53 | 1030,86 | 23,65 | - | 11086,02 |   |
|   |                | Іг   | 12140,82 | 1030,86 | 23,94 | - | 11086,02 |   |
|   |                | Ід   | 10700,92 | 859,05  | 23,53 | - | 9818,34  |   |
|   |                | Іа   | 10698,21 | 859,05  | 22,85 | - | 9816,31  |   |
|   |                | Іб   | 13643,99 | 859,05  | 21,99 | - | 12762,95 |   |
|   |                | ІІа  | 10949,63 | 859,05  | 22,85 | - | 10067,73 |   |
|   |                | ІVа  | 11243,80 | 859,05  | 23,18 | - | 10361,57 |   |
|   |                | ІVб  | 11372,45 | 987,70  | 23,18 | - | 10361,57 |   |
|   |                | V    | 10951,04 | 859,05  | 23,00 | - | 10068,99 |   |
|   |                | VІа  | 9654,44  | 859,05  | 22,39 | - | 8773,00  |   |
|   |                | VІб  | 11422,65 | 859,05  | 21,99 | - | 10541,61 |   |
|   |                | VІв  | 12539,51 | 859,05  | 23,13 | - | 11657,33 |   |
|   |                | VІг  | 11422,25 | 859,05  | 22,85 | - | 10540,35 |   |
|   |                | VІд  | 12539,51 | 859,05  | 23,13 | - | 11657,33 |   |
|   |                | VІе  | 11423,51 | 859,05  | 22,85 | - | 10541,61 |   |
|   |                | VІІа | 10950,30 | 859,05  | 21,99 | - | 10069,26 |   |
|   |                | VІІб | 10950,30 | 859,05  | 21,99 | - | 10069,26 |   |

**Таблица 29-03-026. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве пути в тоннеле**

Измеритель: **1 км пути**

**Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве в тоннеле**

|              |               |           |                 |               |                |              |                 |              |
|--------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 29-03-026-01 | верхнего пути | <b>ІІ</b> | <b>10058,56</b> | <b>355,56</b> | <b>2260,03</b> | <b>18,94</b> | <b>7442,97</b>  | <b>36,96</b> |
|              |               | Іа        | 10786,23        | 497,85        | 2495,54        | 26,51        | 7792,84         |              |
|              |               | Іб        | 10460,80        | 408,78        | 2368,32        | 21,78        | 7683,70         |              |
|              |               | Ів        | 10508,44        | 426,52        | 2363,99        | 22,72        | 7717,93         |              |
|              |               | Іг        | 10560,92        | 426,52        | 2416,47        | 22,72        | 7717,93         |              |
|              |               | Ід        | 9116,48         | 355,56        | 2259,42        | 18,94        | 6501,50         |              |
|              |               | Іа        | 9115,11         | 355,56        | 2260,03        | 18,94        | 6499,52         |              |
|              |               | Іб        | 11469,73        | 355,56        | 2197,27        | 18,94        | 8916,90         |              |
|              |               | ІІа       | 9527,96         | 355,56        | 2260,03        | 18,94        | 6912,37         |              |
|              |               | ІVа       | 9841,21         | 355,56        | 2224,52        | 18,94        | 7261,13         |              |
|              |               | ІVб       | 9983,11         | 408,78        | 2313,20        | 21,78        | 7261,13         |              |
|              |               | V         | 9540,66         | 355,56        | 2271,77        | 18,94        | 6913,33         |              |
|              |               | VІа       | 8936,47         | 355,56        | 2237,92        | 18,94        | 6342,99         |              |
|              |               | VІб       | 9888,78         | 355,56        | 2199,00        | 18,94        | 7334,22         |              |
|              |               | VІв       | 10154,39        | 355,56        | 2220,50        | 18,94        | 7578,33         |              |
|              |               | VІг       | 9946,92         | 355,56        | 2260,03        | 18,94        | 7331,33         |              |
|              |               | VІд       | 10154,39        | 355,56        | 2220,50        | 18,94        | 7578,33         |              |
|              |               | VІе       | 9949,81         | 355,56        | 2260,03        | 18,94        | 7334,22         |              |
|              |               | VІІа      | 9446,59         | 355,56        | 2197,27        | 18,94        | 6893,76         |              |
|              |               | VІІб      | 9448,32         | 355,56        | 2199,00        | 18,94        | 6893,76         |              |
| (106-9009)   | Рельсы, (м)   |           |                 |               |                |              | (47,6)          |              |
| 29-03-026-02 | контррельса   | <b>ІІ</b> | <b>13316,82</b> | <b>199,11</b> | <b>443,11</b>  | <b>46,53</b> | <b>12674,60</b> | <b>21,69</b> |
|              |               | Іа        | 14076,00        | 278,72        | 466,05         | 65,15        | 13331,23        |              |
|              |               | Іб        | 13689,55        | 229,05        | 451,04         | 53,52        | 13009,46        |              |
|              |               | Ів        | 14014,79        | 239,02        | 458,54         | 55,86        | 13317,23        |              |
|              |               | Іг        | 14014,85        | 239,02        | 458,60         | 55,86        | 13317,23        |              |
|              |               | Ід        | 12140,14        | 199,11        | 447,43         | 46,53        | 11493,60        |              |
|              |               | Іа        | 12138,71        | 199,11        | 443,11         | 46,53        | 11496,49        |              |
|              |               | Іб        | 15871,08        | 199,11        | 435,71         | 46,53        | 15236,26        |              |
|              |               | ІІа       | 12732,50        | 199,11        | 443,11         | 46,53        | 12090,28        |              |
|              |               | ІVа       | 13007,62        | 199,11        | 445,79         | 46,53        | 12362,72        |              |
|              |               | ІVб       | 13044,54        | 229,05        | 452,77         | 53,52        | 12362,72        |              |
|              |               | V         | 12734,03        | 199,11        | 443,68         | 46,53        | 12091,24        |              |
|              |               | VІа       | 10991,97        | 199,11        | 437,69         | 46,53        | 10355,17        |              |
|              |               | VІб       | 13200,80        | 199,11        | 435,84         | 46,53        | 12565,85        |              |
|              |               | VІв       | 13984,45        | 199,11        | 445,58         | 46,53        | 13339,76        |              |
|              |               | VІг       | 13205,18        | 199,11        | 443,11         | 46,53        | 12562,96        |              |

| 1            | 2                  | 3    | 4        | 5      | 6      | 7     | 8        | 9    |
|--------------|--------------------|------|----------|--------|--------|-------|----------|------|
|              |                    | VIд  | 13984,45 | 199,11 | 445,58 | 46,53 | 13339,76 |      |
|              |                    | VIе  | 13208,07 | 199,11 | 443,11 | 46,53 | 12565,85 |      |
|              |                    | VIа  | 12788,29 | 199,11 | 435,71 | 46,53 | 12153,47 |      |
|              |                    | VIб  | 12788,42 | 199,11 | 435,84 | 46,53 | 12153,47 |      |
| 29-03-026-03 | контактного рельса | III  | 9064,28  | 78,79  | 71,63  | 7,69  | 8913,86  | 8,19 |
|              |                    | Iа   | 9589,78  | 110,32 | 76,43  | 10,76 | 9403,03  |      |
|              |                    | Iб   | 9338,51  | 90,58  | 73,46  | 8,84  | 9174,47  |      |
|              |                    | Iв   | 9510,83  | 94,51  | 74,55  | 9,23  | 9341,77  |      |
|              |                    | Iг   | 9512,52  | 94,51  | 76,24  | 9,23  | 9341,77  |      |
|              |                    | Iд   | 8275,58  | 78,79  | 73,36  | 7,69  | 8123,43  |      |
|              |                    | IIа  | 8258,28  | 78,79  | 71,63  | 7,69  | 8107,86  |      |
|              |                    | IIб  | 10896,19 | 78,79  | 70,78  | 7,69  | 10746,62 |      |
|              |                    | IIIа | 8550,04  | 78,79  | 71,63  | 7,69  | 8399,62  |      |
|              |                    | IVа  | 8859,79  | 78,79  | 72,14  | 7,69  | 8708,86  |      |
|              |                    | IVб  | 8872,74  | 90,58  | 73,30  | 8,84  | 8708,86  |      |
|              |                    | V    | 8550,44  | 78,79  | 72,03  | 7,69  | 8399,62  |      |
|              |                    | VIа  | 7414,60  | 78,79  | 72,18  | 7,69  | 7263,63  |      |
|              |                    | VIб  | 8979,15  | 78,79  | 70,83  | 7,69  | 8829,53  |      |
|              |                    | VIв  | 9138,86  | 78,79  | 72,01  | 7,69  | 8988,06  |      |
|              |                    | VIг  | 8979,95  | 78,79  | 71,63  | 7,69  | 8829,53  |      |
|              |                    | VIд  | 9138,86  | 78,79  | 72,01  | 7,69  | 8988,06  |      |
|              |                    | VIе  | 8979,95  | 78,79  | 71,63  | 7,69  | 8829,53  |      |
|              |                    | VIIа | 8498,88  | 78,79  | 70,78  | 7,69  | 8349,31  |      |
|              |                    | VIIб | 8498,93  | 78,79  | 70,83  | 7,69  | 8349,31  |      |

**Таблица 29-03-027. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле**

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода

|              |                                                                                                              |      |          |         |        |      |          |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|------|----------|-------|
| 29-03-027-01 | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле | III  | 46005,64 | 898,66  | 128,05 | 7,02 | 44978,93 | 99,08 |
|              |                                                                                                              | Iа   | 50549,41 | 1258,32 | 136,47 | 9,83 | 49154,62 |       |
|              |                                                                                                              | Iб   | 47411,05 | 1033,40 | 131,33 | 8,08 | 46246,32 |       |
|              |                                                                                                              | Iв   | 48141,21 | 1077,99 | 133,53 | 8,42 | 46929,69 |       |
|              |                                                                                                              | Iг   | 48144,67 | 1077,99 | 136,99 | 8,42 | 46929,69 |       |
|              |                                                                                                              | Iд   | 49445,53 | 898,66  | 131,67 | 7,02 | 48415,20 |       |
|              |                                                                                                              | IIа  | 48105,41 | 898,66  | 128,05 | 7,02 | 47078,70 |       |
|              |                                                                                                              | IIб  | 60205,64 | 898,66  | 125,01 | 7,02 | 59181,97 |       |
|              |                                                                                                              | IIIа | 42200,22 | 898,66  | 128,05 | 7,02 | 41173,51 |       |
|              |                                                                                                              | IVа  | 47977,69 | 898,66  | 129,04 | 7,02 | 46949,99 |       |
|              |                                                                                                              | IVб  | 48114,23 | 1033,40 | 130,84 | 8,08 | 46949,99 |       |
|              |                                                                                                              | V    | 42202,06 | 898,66  | 128,93 | 7,02 | 41174,47 |       |
|              |                                                                                                              | VIа  | 52394,67 | 898,66  | 128,05 | 7,02 | 51367,96 |       |
|              |                                                                                                              | VIб  | 45614,16 | 898,66  | 125,13 | 7,02 | 44590,37 |       |
|              |                                                                                                              | VIв  | 47136,20 | 898,66  | 128,74 | 7,02 | 46108,80 |       |
|              |                                                                                                              | VIг  | 45614,19 | 898,66  | 128,05 | 7,02 | 44587,48 |       |
|              |                                                                                                              | VIд  | 47136,20 | 898,66  | 128,74 | 7,02 | 46108,80 |       |
|              |                                                                                                              | VIе  | 45617,08 | 898,66  | 128,05 | 7,02 | 44590,37 |       |
|              |                                                                                                              | VIIа | 42652,63 | 898,66  | 125,01 | 7,02 | 41628,96 |       |
|              |                                                                                                              | VIIб | 42652,75 | 898,66  | 125,13 | 7,02 | 41628,96 |       |

**Таблица 29-03-028. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле**

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда

|              |                                                                                                              |      |           |         |        |       |           |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|-------|-----------|--------|
| 29-03-028-01 | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле | III  | 252916,83 | 3331,68 | 471,07 | 26,87 | 249114,08 | 367,33 |
|              |                                                                                                              | Iа   | 277511,71 | 4665,09 | 502,12 | 37,61 | 272344,50 |        |
|              |                                                                                                              | Iб   | 258415,41 | 3831,25 | 483,12 | 30,90 | 254101,04 |        |
|              |                                                                                                              | Iв   | 263612,38 | 3996,55 | 491,27 | 32,24 | 259124,56 |        |
|              |                                                                                                              | Iг   | 263625,55 | 3996,55 | 504,44 | 32,24 | 259124,56 |        |
|              |                                                                                                              | Iд   | 273821,17 | 3331,68 | 484,76 | 26,87 | 270004,73 |        |
|              |                                                                                                              | IIа  | 264895,21 | 3331,68 | 471,07 | 26,87 | 261092,46 |        |
|              |                                                                                                              | IIб  | 331670,46 | 3331,68 | 460,22 | 26,87 | 327878,56 |        |
|              |                                                                                                              | IIIа | 229473,07 | 3331,68 | 471,07 | 26,87 | 225670,32 |        |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5       | 6      | 7     | 8         | 9 |
|---|---|------|-----------|---------|--------|-------|-----------|---|
|   |   | IVa  | 264487,95 | 3331,68 | 474,85 | 26,87 | 260681,42 |   |
|   |   | IVб  | 264994,05 | 3831,25 | 481,38 | 30,90 | 260681,42 |   |
|   |   | V    | 229480,23 | 3331,68 | 474,38 | 26,87 | 225674,17 |   |
|   |   | VIa  | 288351,19 | 3331,68 | 471,65 | 26,87 | 284547,86 |   |
|   |   | VIб  | 250739,78 | 3331,68 | 460,64 | 26,87 | 246947,46 |   |
|   |   | VIв  | 250354,81 | 3331,68 | 473,75 | 26,87 | 246549,38 |   |
|   |   | VIг  | 250738,65 | 3331,68 | 471,07 | 26,87 | 246935,90 |   |
|   |   | VIд  | 250354,81 | 3331,68 | 473,75 | 26,87 | 246549,38 |   |
|   |   | VIе  | 250750,21 | 3331,68 | 471,07 | 26,87 | 246947,46 |   |
|   |   | VIIa | 233787,34 | 3331,68 | 460,22 | 26,87 | 229995,44 |   |
|   |   | VIIб | 233787,76 | 3331,68 | 460,64 | 26,87 | 229995,44 |   |

### Подраздел 3.2 УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ

**Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо**

Измеритель: **1 км пути**

**Укладка путей наземной линии на железобетонных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути**

|                                                                                                       |        |      |            |          |          |         |            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|----------|---------|------------|---------|
| 29-03-040-01                                                                                          | прямых | III  | 1399962,11 | 31333,25 | 24297,01 | 2177,82 | 1344331,85 | 3673,30 |
|                                                                                                       |        | Ia   | 1584436,75 | 43859,20 | 26562,14 | 3048,95 | 1514015,41 |         |
|                                                                                                       |        | Iб   | 1494774,92 | 36035,07 | 25256,15 | 2505,30 | 1433483,70 |         |
|                                                                                                       |        | Iв   | 1530306,84 | 37614,59 | 25477,76 | 2613,38 | 1467214,49 |         |
|                                                                                                       |        | Iг   | 1531609,13 | 37614,59 | 26780,05 | 2613,38 | 1467214,49 |         |
|                                                                                                       |        | Iд   | 1411540,90 | 31333,25 | 25206,54 | 2177,82 | 1355001,11 |         |
|                                                                                                       |        | IIa  | 1372907,89 | 31333,25 | 24297,01 | 2177,82 | 1317277,63 |         |
|                                                                                                       |        | IIб  | 1858863,86 | 31333,25 | 24098,83 | 2177,82 | 1803431,78 |         |
|                                                                                                       |        | IIIa | 1353453,43 | 31333,25 | 24297,01 | 2177,82 | 1297823,17 |         |
|                                                                                                       |        | IVa  | 1402084,32 | 31333,25 | 24398,21 | 2177,82 | 1346352,86 |         |
|                                                                                                       |        | IVб  | 1407295,57 | 36035,07 | 24907,64 | 2505,30 | 1346352,86 |         |
|                                                                                                       |        | V    | 1366169,16 | 31333,25 | 24569,34 | 2177,82 | 1310266,57 |         |
|                                                                                                       |        | VIa  | 1537148,18 | 31333,25 | 25030,12 | 2177,82 | 1480784,81 |         |
|                                                                                                       |        | VIб  | 1419277,06 | 31333,25 | 24132,95 | 2177,82 | 1363810,86 |         |
|                                                                                                       |        | VIв  | 1501682,48 | 31333,25 | 24309,37 | 2177,82 | 1446039,86 |         |
|                                                                                                       |        | VIг  | 1420482,72 | 31333,25 | 24297,01 | 2177,82 | 1364852,46 |         |
|                                                                                                       |        | VIд  | 1501682,48 | 31333,25 | 24309,37 | 2177,82 | 1446039,86 |         |
|                                                                                                       |        | VIе  | 1419441,12 | 31333,25 | 24297,01 | 2177,82 | 1363810,86 |         |
|                                                                                                       |        | VIIa | 1425450,75 | 31333,25 | 24098,83 | 2177,82 | 1370018,67 |         |
|                                                                                                       |        | VIIб | 1425484,87 | 31333,25 | 24132,95 | 2177,82 | 1370018,67 |         |
| 29-03-040-02                                                                                          | кривых | III  | 1489276,19 | 38535,98 | 38272,16 | 3620,57 | 1412468,05 | 4517,70 |
|                                                                                                       |        | Ia   | 1687026,18 | 53941,34 | 41323,86 | 5071,07 | 1591760,98 |         |
|                                                                                                       |        | Iб   | 1592285,80 | 44318,64 | 39514,63 | 4167,34 | 1508452,53 |         |
|                                                                                                       |        | Iв   | 1627234,79 | 46261,25 | 39956,95 | 4345,82 | 1541016,59 |         |
|                                                                                                       |        | Iг   | 1628609,77 | 46261,25 | 41331,93 | 4345,82 | 1541016,59 |         |
|                                                                                                       |        | Iд   | 1504079,59 | 38535,98 | 39348,35 | 3620,57 | 1426195,26 |         |
|                                                                                                       |        | IIa  | 1462101,70 | 38535,98 | 38272,16 | 3620,57 | 1385293,56 |         |
|                                                                                                       |        | IIб  | 1969071,11 | 38535,98 | 37854,88 | 3620,57 | 1892680,25 |         |
|                                                                                                       |        | IIIa | 1440925,59 | 38535,98 | 38272,16 | 3620,57 | 1364117,45 |         |
|                                                                                                       |        | IVa  | 1493872,73 | 38535,98 | 38450,26 | 3620,57 | 1416886,49 |         |
|                                                                                                       |        | IVб  | 1500397,39 | 44318,64 | 39192,26 | 4167,34 | 1416886,49 |         |
|                                                                                                       |        | V    | 1454742,62 | 38535,98 | 38575,39 | 3620,57 | 1377631,25 |         |
|                                                                                                       |        | VIa  | 1631290,68 | 38535,98 | 38891,75 | 3620,57 | 1553862,95 |         |
|                                                                                                       |        | VIб  | 1508143,28 | 38535,98 | 37894,33 | 3620,57 | 1431712,97 |         |
|                                                                                                       |        | VIв  | 1595072,93 | 38535,98 | 38350,94 | 3620,57 | 1518186,01 |         |
|                                                                                                       |        | VIг  | 1509652,31 | 38535,98 | 38272,16 | 3620,57 | 1432844,17 |         |
|                                                                                                       |        | VIд  | 1595072,93 | 38535,98 | 38350,94 | 3620,57 | 1518186,01 |         |
|                                                                                                       |        | VIе  | 1508521,11 | 38535,98 | 38272,16 | 3620,57 | 1431712,97 |         |
|                                                                                                       |        | VIIa | 1517480,48 | 38535,98 | 37854,88 | 3620,57 | 1441089,62 |         |
|                                                                                                       |        | VIIб | 1517519,93 | 38535,98 | 37894,33 | 3620,57 | 1441089,62 |         |
| Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути |        |      |            |          |          |         |            |         |
| 29-03-040-03                                                                                          | прямых | III  | 1579647,96 | 34902,00 | 19857,67 | 952,02  | 1524888,29 | 4200    |

| 1                                                                                                                 | 2          | 3        | 4          | 5        | 6          | 7       | 8          | 9    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|---------|------------|------|
|                                                                                                                   |            | Ia       | 1748810,01 | 48846,00 | 21705,04   | 1332,83 | 1678258,97 |      |
|                                                                                                                   |            | Iб       | 1681950,10 | 40152,00 | 20672,42   | 1095,18 | 1621125,68 |      |
|                                                                                                                   |            | Iв       | 1704714,44 | 41874,00 | 20783,16   | 1142,42 | 1642057,28 |      |
|                                                                                                                   |            | Iг       | 1705569,86 | 41874,00 | 21638,58   | 1142,42 | 1642057,28 |      |
|                                                                                                                   |            | Iд       | 1495741,31 | 34902,00 | 20355,43   | 952,02  | 1440483,88 |      |
|                                                                                                                   |            | IIa      | 1492881,58 | 34902,00 | 19857,67   | 952,02  | 1438121,91 |      |
|                                                                                                                   |            | IIб      | 1971168,65 | 34902,00 | 19522,04   | 952,02  | 1916744,61 |      |
|                                                                                                                   |            | IIIa     | 1478915,20 | 34902,00 | 19857,67   | 952,02  | 1424155,53 |      |
|                                                                                                                   |            | IVa      | 1534288,08 | 34902,00 | 19810,42   | 952,02  | 1479575,66 |      |
|                                                                                                                   |            | IVб      | 1540045,08 | 40152,00 | 20317,42   | 1095,18 | 1479575,66 |      |
|                                                                                                                   |            | V        | 1479389,82 | 34902,00 | 20045,90   | 952,02  | 1424441,92 |      |
|                                                                                                                   |            | VIa      | 1655234,36 | 34902,00 | 20150,27   | 952,02  | 1600182,09 |      |
|                                                                                                                   |            | VIб      | 1562983,56 | 34902,00 | 19542,36   | 952,02  | 1508539,20 |      |
|                                                                                                                   |            | VIв      | 1722979,05 | 34902,00 | 19747,53   | 952,02  | 1668329,52 |      |
|                                                                                                                   |            | VIг      | 1562439,68 | 34902,00 | 19857,67   | 952,02  | 1507680,01 |      |
|                                                                                                                   |            | VIд      | 1722979,05 | 34902,00 | 19747,53   | 952,02  | 1668329,52 |      |
|                                                                                                                   |            | VIе      | 1563298,87 | 34902,00 | 19857,67   | 952,02  | 1508539,20 |      |
|                                                                                                                   |            | VIIa     | 1517055,90 | 34902,00 | 19522,04   | 952,02  | 1462631,86 |      |
|                                                                                                                   |            | VIIб     | 1517076,22 | 34902,00 | 19542,36   | 952,02  | 1462631,86 |      |
| 29-03-040-04                                                                                                      | кривых     | III      | 1683787,77 | 41550,00 | 33399,28   | 2271,71 | 1608838,49 | 5000 |
|                                                                                                                   |            | Ia       | 1864541,98 | 58150,00 | 35987,36   | 3181,12 | 1770404,62 |      |
|                                                                                                                   |            | Iб       | 1794796,64 | 47800,00 | 34480,87   | 2614,57 | 1712515,77 |      |
|                                                                                                                   |            | Iв       | 1815834,43 | 49850,00 | 34802,46   | 2726,41 | 1731181,97 |      |
|                                                                                                                   |            | Iг       | 1816719,03 | 49850,00 | 35687,06   | 2726,41 | 1731181,97 |      |
|                                                                                                                   |            | Iд       | 1594744,81 | 41550,00 | 34025,09   | 2271,71 | 1519169,72 |      |
|                                                                                                                   |            | IIa      | 1591636,65 | 41550,00 | 33399,28   | 2271,71 | 1516687,37 |      |
|                                                                                                                   |            | IIб      | 2090448,83 | 41550,00 | 32831,61   | 2271,71 | 2016067,22 |      |
|                                                                                                                   |            | IIIa     | 1576520,68 | 41550,00 | 33399,28   | 2271,71 | 1501571,40 |      |
|                                                                                                                   |            | IVa      | 1636786,90 | 41550,00 | 33415,85   | 2271,71 | 1561821,05 |      |
|                                                                                                                   |            | IVб      | 1643773,74 | 47800,00 | 34152,69   | 2614,57 | 1561821,05 |      |
|                                                                                                                   |            | V        | 1577043,09 | 41550,00 | 33610,47   | 2271,71 | 1501882,62 |      |
|                                                                                                                   |            | VIa      | 1758717,90 | 41550,00 | 33535,87   | 2271,71 | 1683632,03 |      |
|                                                                                                                   |            | VIб      | 1663606,61 | 41550,00 | 32855,83   | 2271,71 | 1589200,78 |      |
|                                                                                                                   |            | VIв      | 1834799,93 | 41550,00 | 33345,05   | 2271,71 | 1759904,88 |      |
|                                                                                                                   |            | VIг      | 1663216,40 | 41550,00 | 33399,28   | 2271,71 | 1588267,12 |      |
|                                                                                                                   |            | VIд      | 1834799,93 | 41550,00 | 33345,05   | 2271,71 | 1759904,88 |      |
|                                                                                                                   |            | VIе      | 1664150,06 | 41550,00 | 33399,28   | 2271,71 | 1589200,78 |      |
|                                                                                                                   |            | VIIa     | 1616319,51 | 41550,00 | 32831,61   | 2271,71 | 1541937,90 |      |
| VIIб                                                                                                              | 1616343,73 | 41550,00 | 32855,83   | 2271,71  | 1541937,90 |         |            |      |
| Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при смешанном скреплении с шурупным креплением на участках пути |            |          |            |          |            |         |            |      |
| 29-03-040-05                                                                                                      | прямых     | III      | 1502594,93 | 31328,70 | 18676,04   | 952,02  | 1452590,19 | 3770 |
|                                                                                                                   |            | Ia       | 1660747,95 | 43845,10 | 20433,30   | 1332,83 | 1596469,55 |      |
|                                                                                                                   |            | Iб       | 1595187,23 | 36041,20 | 19445,98   | 1095,18 | 1539700,05 |      |
|                                                                                                                   |            | Iв       | 1623000,63 | 37586,90 | 19551,14   | 1142,42 | 1565862,59 |      |
|                                                                                                                   |            | Iг       | 1623732,13 | 37586,90 | 20282,64   | 1142,42 | 1565862,59 |      |
|                                                                                                                   |            | Iд       | 1420536,32 | 31328,70 | 19083,69   | 952,02  | 1370123,93 |      |
|                                                                                                                   |            | IIa      | 1420483,07 | 31328,70 | 18676,04   | 952,02  | 1370478,33 |      |
|                                                                                                                   |            | IIб      | 1872431,63 | 31328,70 | 18341,87   | 952,02  | 1822761,06 |      |
|                                                                                                                   |            | IIIa     | 1413756,10 | 31328,70 | 18676,04   | 952,02  | 1363751,36 |      |
|                                                                                                                   |            | IVa      | 1456391,96 | 31328,70 | 18613,23   | 952,02  | 1406450,03 |      |
|                                                                                                                   |            | IVб      | 1461611,47 | 36041,20 | 19120,24   | 1095,18 | 1406450,03 |      |
|                                                                                                                   |            | V        | 1414344,38 | 31328,70 | 18834,54   | 952,02  | 1364181,14 |      |
|                                                                                                                   |            | VIa      | 1574317,07 | 31328,70 | 18885,48   | 952,02  | 1524102,89 |      |
|                                                                                                                   |            | VIб      | 1490333,12 | 31328,70 | 18362,19   | 952,02  | 1440642,23 |      |
|                                                                                                                   |            | VIв      | 1635183,60 | 31328,70 | 18560,40   | 952,02  | 1585294,50 |      |
|                                                                                                                   |            | VIг      | 1489357,63 | 31328,70 | 18676,04   | 952,02  | 1439352,89 |      |
|                                                                                                                   |            | VIд      | 1635183,60 | 31328,70 | 18560,40   | 952,02  | 1585294,50 |      |
|                                                                                                                   |            | VIе      | 1490646,97 | 31328,70 | 18676,04   | 952,02  | 1440642,23 |      |
|                                                                                                                   |            | VIIa     | 1440450,14 | 31328,70 | 18341,87   | 952,02  | 1390779,57 |      |

| 1                                                                                                                | 2      | 3    | 4          | 5        | 6        | 7       | 8          | 9    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|----------|---------|------------|------|
|                                                                                                                  |        | VIIб | 1440470,46 | 31328,70 | 18362,19 | 952,02  | 1390779,57 |      |
| 29-03-040-06                                                                                                     | кривых | III  | 1600127,75 | 37644,30 | 31815,99 | 2271,71 | 1530667,46 | 4530 |
|                                                                                                                  |        | Ia   | 1768961,63 | 52683,90 | 34299,60 | 3181,12 | 1681978,13 |      |
|                                                                                                                  |        | Iб   | 1700626,12 | 43306,80 | 32847,13 | 2614,57 | 1624472,19 |      |
|                                                                                                                  |        | Iв   | 1727116,38 | 45164,10 | 33156,59 | 2726,41 | 1648795,69 |      |
|                                                                                                                  |        | Iг   | 1727862,65 | 45164,10 | 33902,86 | 2726,41 | 1648795,69 |      |
|                                                                                                                  |        | Iд   | 1513069,75 | 37644,30 | 32337,33 | 2271,71 | 1443088,12 |      |
|                                                                                                                  |        | IIa  | 1513006,64 | 37644,30 | 31815,99 | 2271,71 | 1443546,35 |      |
|                                                                                                                  |        | IIб  | 1983335,25 | 37644,30 | 31255,93 | 2271,71 | 1914435,02 |      |
|                                                                                                                  |        | IIIa | 1505773,18 | 37644,30 | 31815,99 | 2271,71 | 1436312,89 |      |
|                                                                                                                  |        | IVa  | 1552212,75 | 37644,30 | 31812,51 | 2271,71 | 1482755,94 |      |
|                                                                                                                  |        | IVб  | 1558612,09 | 43306,80 | 32549,35 | 2614,57 | 1482755,94 |      |
|                                                                                                                  |        | V    | 1506417,22 | 37644,30 | 31993,20 | 2271,71 | 1436779,72 |      |
|                                                                                                                  |        | VIa  | 1670866,03 | 37644,30 | 31864,79 | 2271,71 | 1601356,94 |      |
|                                                                                                                  |        | VIб  | 1584708,59 | 37644,30 | 31280,16 | 2271,71 | 1515784,13 |      |
|                                                                                                                  |        | VIв  | 1739496,95 | 37644,30 | 31752,69 | 2271,71 | 1670099,96 |      |
|                                                                                                                  |        | VIг  | 1583843,93 | 37644,30 | 31815,99 | 2271,71 | 1514383,64 |      |
|                                                                                                                  |        | VIд  | 1739496,95 | 37644,30 | 31752,69 | 2271,71 | 1670099,96 |      |
|                                                                                                                  |        | VIe  | 1585244,42 | 37644,30 | 31815,99 | 2271,71 | 1515784,13 |      |
|                                                                                                                  |        | VIIa | 1533127,04 | 37644,30 | 31255,93 | 2271,71 | 1464226,81 |      |
|                                                                                                                  |        | VIIб | 1533151,27 | 37644,30 | 31280,16 | 2271,71 | 1464226,81 |      |
| Укладка путей в парке на деревянных шпалах при нераздельном скреплении с шурупным прикреплением на участках пути |        |      |            |          |          |         |            |      |
| 29-03-040-07                                                                                                     | прямых | III  | 1169404,29 | 17520,66 | 2662,84  | -       | 1149220,79 | 2071 |
|                                                                                                                  |        | Ia   | 1296368,66 | 24520,64 | 2838,13  | -       | 1269009,89 |      |
|                                                                                                                  |        | Iб   | 1247971,02 | 20150,83 | 2737,59  | -       | 1225082,60 |      |
|                                                                                                                  |        | Iв   | 1267149,14 | 21020,65 | 2764,12  | -       | 1243364,37 |      |
|                                                                                                                  |        | Iг   | 1267171,32 | 21020,65 | 2786,30  | -       | 1243364,37 |      |
|                                                                                                                  |        | Iд   | 1102345,91 | 17520,66 | 2676,69  | -       | 1082148,56 |      |
|                                                                                                                  |        | IIa  | 1101111,98 | 17520,66 | 2662,84  | -       | 1080928,48 |      |
|                                                                                                                  |        | IIб  | 1468291,02 | 17520,66 | 2573,17  | -       | 1448197,19 |      |
|                                                                                                                  |        | IIIa | 1093067,53 | 17520,66 | 2662,84  | -       | 1072884,03 |      |
|                                                                                                                  |        | IVa  | 1130943,09 | 17520,66 | 2651,14  | -       | 1110771,29 |      |
|                                                                                                                  |        | IVб  | 1133633,89 | 20150,83 | 2711,77  | -       | 1110771,29 |      |
|                                                                                                                  |        | V    | 1093202,27 | 17520,66 | 2671,61  | -       | 1073010,00 |      |
|                                                                                                                  |        | VIa  | 1227686,15 | 17520,66 | 2602,60  | -       | 1207562,89 |      |
|                                                                                                                  |        | VIб  | 1156193,15 | 17520,66 | 2574,33  | -       | 1136098,16 |      |
|                                                                                                                  |        | VIв  | 1280250,08 | 17520,66 | 2648,41  | -       | 1260081,01 |      |
|                                                                                                                  |        | VIг  | 1155903,75 | 17520,66 | 2662,84  | -       | 1135720,25 |      |
|                                                                                                                  |        | VIд  | 1280250,08 | 17520,66 | 2648,41  | -       | 1260081,01 |      |
|                                                                                                                  |        | VIe  | 1156281,66 | 17520,66 | 2662,84  | -       | 1136098,16 |      |
|                                                                                                                  |        | VIIa | 1115682,57 | 17520,66 | 2573,17  | -       | 1095588,74 |      |
|                                                                                                                  |        | VIIб | 1115683,73 | 17520,66 | 2574,33  | -       | 1095588,74 |      |
| 29-03-040-08                                                                                                     | кривых | III  | 1303622,97 | 25295,40 | 16882,92 | 1480,16 | 1261444,65 | 2990 |
|                                                                                                                  |        | Ia   | 1443186,29 | 35401,60 | 17761,78 | 2072,22 | 1390022,91 |      |
|                                                                                                                  |        | Iб   | 1390791,30 | 29092,70 | 17196,33 | 1702,18 | 1344502,27 |      |
|                                                                                                                  |        | Iв   | 1408736,50 | 30348,50 | 17463,90 | 1776,19 | 1360924,10 |      |
|                                                                                                                  |        | Iг   | 1408700,95 | 30348,50 | 17428,35 | 1776,19 | 1360924,10 |      |
|                                                                                                                  |        | Iд   | 1232510,04 | 25295,40 | 16994,27 | 1480,16 | 1190220,37 |      |
|                                                                                                                  |        | IIa  | 1231629,83 | 25295,40 | 16882,92 | 1480,16 | 1189451,51 |      |
|                                                                                                                  |        | IIб  | 1619137,27 | 25295,40 | 16544,64 | 1480,16 | 1577297,23 |      |
|                                                                                                                  |        | IIIa | 1222564,75 | 25295,40 | 16882,92 | 1480,16 | 1180386,43 |      |
|                                                                                                                  |        | IVa  | 1263747,53 | 25295,40 | 16950,07 | 1480,16 | 1221502,06 |      |
|                                                                                                                  |        | IVб  | 1267832,75 | 29092,70 | 17237,99 | 1702,18 | 1221502,06 |      |
|                                                                                                                  |        | V    | 1222857,37 | 25295,40 | 16898,77 | 1480,16 | 1180663,20 |      |
|                                                                                                                  |        | VIa  | 1362718,89 | 25295,40 | 16598,16 | 1480,16 | 1320825,33 |      |
|                                                                                                                  |        | VIб  | 1288052,52 | 25295,40 | 16548,45 | 1480,16 | 1246208,67 |      |
|                                                                                                                  |        | VIв  | 1421511,00 | 25295,40 | 16944,56 | 1480,16 | 1379271,04 |      |
|                                                                                                                  |        | VIг  | 1287556,70 | 25295,40 | 16882,92 | 1480,16 | 1245378,38 |      |
|                                                                                                                  |        | VIд  | 1421511,00 | 25295,40 | 16944,56 | 1480,16 | 1379271,04 |      |

| 1                                                                                 | 2         | 3    | 4          | 5        | 6        | 7       | 8          | 9       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|----------|----------|---------|------------|---------|
|                                                                                   |           | VIe  | 1288386,99 | 25295,40 | 16882,92 | 1480,16 | 1246208,67 |         |
|                                                                                   |           | VIIa | 1246373,34 | 25295,40 | 16544,64 | 1480,16 | 1204533,30 |         |
|                                                                                   |           | VIIб | 1246377,15 | 25295,40 | 16548,45 | 1480,16 | 1204533,30 |         |
| Укладка путей на канавах в депо при нераздельном скреплении с шурупным креплением |           |      |            |          |          |         |            |         |
| 29-03-040-09                                                                      | смотровых | III  | 1022292,81 | 41437,44 | 4033,89  | -       | 976821,48  | 4796    |
|                                                                                   |           | Ia   | 1177624,19 | 58031,60 | 4233,19  | -       | 1115359,40 |         |
|                                                                                   |           | Iб   | 1111713,72 | 47672,24 | 4114,09  | -       | 1059927,39 |         |
|                                                                                   |           | Iв   | 1116723,28 | 49734,52 | 4164,09  | -       | 1062824,67 |         |
|                                                                                   |           | Iг   | 1116753,81 | 49734,52 | 4194,62  | -       | 1062824,67 |         |
|                                                                                   |           | Iд   | 968841,45  | 41437,44 | 4071,75  | -       | 923332,26  |         |
|                                                                                   |           | IIa  | 966616,63  | 41437,44 | 4033,89  | -       | 921145,30  |         |
|                                                                                   |           | IIб  | 1327034,36 | 41437,44 | 3915,44  | -       | 1281681,48 |         |
|                                                                                   |           | IIIa | 942577,02  | 41437,44 | 4033,89  | -       | 897105,69  |         |
|                                                                                   |           | IVa  | 984600,75  | 41437,44 | 4036,11  | -       | 939127,20  |         |
|                                                                                   |           | IVб  | 990896,18  | 47672,24 | 4096,74  | -       | 939127,20  |         |
|                                                                                   |           | V    | 942683,37  | 41437,44 | 4046,88  | -       | 897199,05  |         |
|                                                                                   |           | VIa  | 1089190,29 | 41437,44 | 3956,19  | -       | 1043796,66 |         |
|                                                                                   |           | VIб  | 1036160,16 | 41437,44 | 3917,21  | -       | 990805,51  |         |
|                                                                                   |           | VIв  | 1114789,44 | 41437,44 | 4032,77  | -       | 1069319,23 |         |
|                                                                                   |           | VIг  | 1035996,74 | 41437,44 | 4033,89  | -       | 990525,41  |         |
|                                                                                   |           | VIд  | 1114789,44 | 41437,44 | 4032,77  | -       | 1069319,23 |         |
|                                                                                   |           | VIe  | 1036276,84 | 41437,44 | 4033,89  | -       | 990805,51  |         |
|                                                                                   |           | VIIa | 980639,31  | 41437,44 | 3915,44  | -       | 935286,43  |         |
|                                                                                   |           | VIIб | 980641,08  | 41437,44 | 3917,21  | -       | 935286,43  |         |
| 29-03-040-10                                                                      | отстойных | III  | 1038665,42 | 38517,98 | 3939,21  | -       | 996208,23  | 4458,10 |
|                                                                                   |           | Ia   | 1198528,42 | 53943,01 | 4149,06  | -       | 1140436,35 |         |
|                                                                                   |           | Iб   | 1130034,77 | 44313,51 | 4025,62  | -       | 1081695,64 |         |
|                                                                                   |           | Iв   | 1138177,53 | 46230,50 | 4069,39  | -       | 1087877,64 |         |
|                                                                                   |           | Iг   | 1138212,94 | 46230,50 | 4104,80  | -       | 1087877,64 |         |
|                                                                                   |           | Iд   | 986371,92  | 38517,98 | 3973,61  | -       | 943880,33  |         |
|                                                                                   |           | IIa  | 983738,83  | 38517,98 | 3939,21  | -       | 941281,64  |         |
|                                                                                   |           | IIб  | 1346525,21 | 38517,98 | 3825,46  | -       | 1304181,77 |         |
|                                                                                   |           | IIIa | 958491,17  | 38517,98 | 3939,21  | -       | 916033,98  |         |
|                                                                                   |           | IVa  | 1002522,74 | 38517,98 | 3936,40  | -       | 960068,36  |         |
|                                                                                   |           | IVб  | 1008384,17 | 44313,51 | 4002,30  | -       | 960068,36  |         |
|                                                                                   |           | V    | 958597,86  | 38517,98 | 3952,53  | -       | 916127,35  |         |
|                                                                                   |           | VIa  | 1107186,16 | 38517,98 | 3868,26  | -       | 1064799,92 |         |
|                                                                                   |           | VIб  | 1051886,46 | 38517,98 | 3827,40  | -       | 1009541,08 |         |
|                                                                                   |           | VIв  | 1131464,16 | 38517,98 | 3932,75  | -       | 1089013,43 |         |
|                                                                                   |           | VIг  | 1051718,17 | 38517,98 | 3939,21  | -       | 1009260,98 |         |
|                                                                                   |           | VIд  | 1131464,16 | 38517,98 | 3932,75  | -       | 1089013,43 |         |
|                                                                                   |           | VIe  | 1051998,27 | 38517,98 | 3939,21  | -       | 1009541,08 |         |
|                                                                                   |           | VIIa | 997654,30  | 38517,98 | 3825,46  | -       | 955310,86  |         |
|                                                                                   |           | VIIб | 997656,24  | 38517,98 | 3827,40  | -       | 955310,86  |         |
| Таблица 29-03-041. Укладка и баллаستировка стрелочных переводов на поверхности    |           |      |            |          |          |         |            |         |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода                                         |           |      |            |          |          |         |            |         |
| Укладка на поверхности стрелочных переводов                                       |           |      |            |          |          |         |            |         |
| 29-03-041-01                                                                      | M1:5      | III  | 119325,88  | 2034,96  | 1508,01  | 124,24  | 115782,91  | 229,68  |
|                                                                                   |           | Ia   | 131931,65  | 2848,03  | 1578,19  | 173,93  | 127505,43  |         |
|                                                                                   |           | Iб   | 125508,11  | 2340,44  | 1532,33  | 142,87  | 121635,34  |         |
|                                                                                   |           | Iв   | 126144,95  | 2441,50  | 1556,41  | 149,08  | 122147,04  |         |
|                                                                                   |           | Iг   | 126142,85  | 2441,50  | 1554,31  | 149,08  | 122147,04  |         |
|                                                                                   |           | Iд   | 124590,09  | 2034,96  | 1520,34  | 124,24  | 121034,79  |         |
|                                                                                   |           | IIa  | 122537,15  | 2034,96  | 1508,01  | 124,24  | 118994,18  |         |
|                                                                                   |           | IIб  | 155712,78  | 2034,96  | 1479,63  | 124,24  | 152198,19  |         |
|                                                                                   |           | IIIa | 111374,34  | 2034,96  | 1508,01  | 124,24  | 107831,37  |         |
|                                                                                   |           | IVa  | 122403,39  | 2034,96  | 1515,75  | 124,24  | 118852,68  |         |
|                                                                                   |           | IVб  | 122730,57  | 2340,44  | 1537,45  | 142,87  | 118852,68  |         |
|                                                                                   |           | V    | 111375,98  | 2034,96  | 1509,65  | 124,24  | 107831,37  |         |

| 1                                                 | 2         | 3       | 4         | 5       | 6         | 7      | 8         | 9      |
|---------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|
|                                                   |           | VIa     | 134496,12 | 2034,96 | 1485,15   | 124,24 | 130976,01 |        |
|                                                   |           | VIб     | 118000,18 | 2034,96 | 1479,97   | 124,24 | 114485,25 |        |
|                                                   |           | VIв     | 129679,40 | 2034,96 | 1515,16   | 124,24 | 126129,28 |        |
|                                                   |           | VIг     | 118028,22 | 2034,96 | 1508,01   | 124,24 | 114485,25 |        |
|                                                   |           | VIд     | 129679,40 | 2034,96 | 1515,16   | 124,24 | 126129,28 |        |
|                                                   |           | VIе     | 118028,22 | 2034,96 | 1508,01   | 124,24 | 114485,25 |        |
|                                                   |           | VIIa    | 111637,29 | 2034,96 | 1479,63   | 124,24 | 108122,70 |        |
|                                                   |           | VIIб    | 111637,63 | 2034,96 | 1479,97   | 124,24 | 108122,70 |        |
| 29-03-041-02                                      | M1:9      | III     | 147642,05 | 3555,96 | 1624,00   | 135,14 | 142462,09 | 401,35 |
|                                                   |           | Ia      | 165197,15 | 4976,74 | 1701,48   | 189,17 | 158518,93 |        |
|                                                   |           | Iб      | 157113,83 | 4089,76 | 1650,90   | 155,39 | 151373,17 |        |
|                                                   |           | Iв      | 156767,63 | 4266,35 | 1677,23   | 162,21 | 150824,05 |        |
|                                                   |           | Iг      | 156767,76 | 4266,35 | 1677,36   | 162,21 | 150824,05 |        |
|                                                   |           | Iд      | 152356,85 | 3555,96 | 1639,26   | 135,14 | 147161,63 |        |
|                                                   |           | IIa     | 150161,67 | 3555,96 | 1624,00   | 135,14 | 144981,71 |        |
|                                                   |           | IIб     | 191907,85 | 3555,96 | 1593,54   | 135,14 | 186758,35 |        |
|                                                   |           | IIIa    | 137124,93 | 3555,96 | 1624,00   | 135,14 | 131944,97 |        |
|                                                   |           | IVa     | 150165,78 | 3555,96 | 1632,91   | 135,14 | 144976,91 |        |
|                                                   |           | IVб     | 150722,92 | 4089,76 | 1656,25   | 155,39 | 144976,91 |        |
|                                                   |           | V       | 137127,14 | 3555,96 | 1626,21   | 135,14 | 131944,97 |        |
|                                                   |           | VIa     | 165226,53 | 3555,96 | 1601,08   | 135,14 | 160069,49 |        |
|                                                   |           | VIб     | 145548,75 | 3555,96 | 1593,97   | 135,14 | 140398,82 |        |
|                                                   |           | VIв     | 160623,10 | 3555,96 | 1632,15   | 135,14 | 155434,99 |        |
|                                                   |           | VIг     | 145578,78 | 3555,96 | 1624,00   | 135,14 | 140398,82 |        |
|                                                   |           | VIд     | 160623,10 | 3555,96 | 1632,15   | 135,14 | 155434,99 |        |
|                                                   |           | VIе     | 145578,78 | 3555,96 | 1624,00   | 135,14 | 140398,82 |        |
|                                                   |           | VIIa    | 137984,53 | 3555,96 | 1593,54   | 135,14 | 132835,03 |        |
| VIIб                                              | 137984,96 | 3555,96 | 1593,97   | 135,14  | 132835,03 |        |           |        |
| Балластировка на поверхности стрелочных переводов |           |         |           |         |           |        |           |        |
| 29-03-041-03                                      | M1:5      | III     | 5850,19   | 1333,29 | 423,70    | -      | 4093,20   | 147    |
|                                                   |           | Ia      | 7784,91   | 1866,90 | 441,08    | -      | 5476,93   |        |
|                                                   |           | Iб      | 7440,24   | 1533,21 | 430,10    | -      | 5476,93   |        |
|                                                   |           | Iв      | 7411,59   | 1599,36 | 439,53    | -      | 5372,70   |        |
|                                                   |           | Iг      | 7426,16   | 1599,36 | 454,10    | -      | 5372,70   |        |
|                                                   |           | Iд      | 7166,78   | 1333,29 | 441,08    | -      | 5392,41   |        |
|                                                   |           | IIa     | 7149,40   | 1333,29 | 423,70    | -      | 5392,41   |        |
|                                                   |           | IIб     | 6716,81   | 1333,29 | 409,90    | -      | 4973,62   |        |
|                                                   |           | IIIa    | 6216,30   | 1333,29 | 423,70    | -      | 4459,31   |        |
|                                                   |           | IVa     | 6891,20   | 1333,29 | 430,42    | -      | 5127,49   |        |
|                                                   |           | IVб     | 7091,12   | 1533,21 | 430,42    | -      | 5127,49   |        |
|                                                   |           | V       | 6220,57   | 1333,29 | 427,97    | -      | 4459,31   |        |
|                                                   |           | VIa     | 7382,28   | 1333,29 | 421,98    | -      | 5627,01   |        |
|                                                   |           | VIб     | 7163,27   | 1333,29 | 409,90    | -      | 5420,08   |        |
|                                                   |           | VIв     | 7137,27   | 1333,29 | 429,00    | -      | 5374,98   |        |
|                                                   |           | VIг     | 7177,07   | 1333,29 | 423,70    | -      | 5420,08   |        |
|                                                   |           | VIд     | 7137,27   | 1333,29 | 429,00    | -      | 5374,98   |        |
|                                                   |           | VIе     | 7177,07   | 1333,29 | 423,70    | -      | 5420,08   |        |
|                                                   |           | VIIa    | 5660,16   | 1333,29 | 409,90    | -      | 3916,97   |        |
| VIIб                                              | 5660,16   | 1333,29 | 409,90    | -       | 3916,97   |        |           |        |
| 29-03-041-04                                      | M1:9      | III     | 8315,01   | 2004,47 | 629,74    | -      | 5680,80   | 221    |
|                                                   |           | Ia      | 11063,87  | 2806,70 | 655,94    | -      | 7601,23   |        |
|                                                   |           | Iб      | 10545,73  | 2305,03 | 639,47    | -      | 7601,23   |        |
|                                                   |           | Iв      | 10514,35  | 2404,48 | 653,29    | -      | 7456,58   |        |
|                                                   |           | Iг      | 10536,82  | 2404,48 | 675,76    | -      | 7456,58   |        |
|                                                   |           | Iд      | 10144,34  | 2004,47 | 655,94    | -      | 7483,93   |        |
|                                                   |           | IIa     | 10118,14  | 2004,47 | 629,74    | -      | 7483,93   |        |
|                                                   |           | IIб     | 9516,73   | 2004,47 | 609,56    | -      | 6902,70   |        |
|                                                   |           | IIIa    | 8823,13   | 2004,47 | 629,74    | -      | 6188,92   |        |
|                                                   |           | IVa     | 9760,45   | 2004,47 | 639,73    | -      | 7116,25   |        |
|                                                   |           | IVб     | 10061,01  | 2305,03 | 639,73    | -      | 7116,25   |        |

| 1                                                                              | 2                                                      | 3    | 4         | 5        | 6       | 7      | 8         | 9      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|--------|-----------|--------|
|                                                                                |                                                        | V    | 8829,62   | 2004,47  | 636,23  | -      | 6188,92   |        |
|                                                                                |                                                        | VIa  | 10441,93  | 2004,47  | 627,94  | -      | 7809,52   |        |
|                                                                                |                                                        | VIб  | 10136,36  | 2004,47  | 609,56  | -      | 7522,33   |        |
|                                                                                |                                                        | VIв  | 10101,76  | 2004,47  | 637,56  | -      | 7459,73   |        |
|                                                                                |                                                        | VIг  | 10156,54  | 2004,47  | 629,74  | -      | 7522,33   |        |
|                                                                                |                                                        | VIд  | 10101,76  | 2004,47  | 637,56  | -      | 7459,73   |        |
|                                                                                |                                                        | VIе  | 10156,54  | 2004,47  | 629,74  | -      | 7522,33   |        |
|                                                                                |                                                        | VIIa | 8050,24   | 2004,47  | 609,56  | -      | 5436,21   |        |
|                                                                                |                                                        | VIIб | 8050,24   | 2004,47  | 609,56  | -      | 5436,21   |        |
| Таблица 29-03-042. Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности |                                                        |      |           |          |         |        |           |        |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда                                      |                                                        |      |           |          |         |        |           |        |
| 29-03-042-01                                                                   | Укладка перекрестных съездов М2:9 на поверхности       | III  | 222381,73 | 15283,50 | 6778,34 | 561,22 | 200319,89 | 1725   |
|                                                                                |                                                        | Ia   | 261481,87 | 21390,00 | 7100,02 | 785,62 | 232991,85 |        |
|                                                                                |                                                        | Iб   | 247355,39 | 17577,75 | 6889,93 | 645,31 | 222887,71 |        |
|                                                                                |                                                        | Iв   | 242093,11 | 18336,75 | 6999,76 | 673,66 | 216756,60 |        |
|                                                                                |                                                        | Iг   | 242094,39 | 18336,75 | 7001,04 | 673,66 | 216756,60 |        |
|                                                                                |                                                        | Iд   | 215255,88 | 15283,50 | 6842,76 | 561,22 | 193129,62 |        |
|                                                                                |                                                        | IIa  | 215171,37 | 15283,50 | 6778,34 | 561,22 | 193109,53 |        |
|                                                                                |                                                        | IIб  | 281777,93 | 15283,50 | 6651,68 | 561,22 | 259842,75 |        |
|                                                                                |                                                        | IIIa | 204099,77 | 15283,50 | 6778,34 | 561,22 | 182037,93 |        |
|                                                                                |                                                        | IVa  | 214645,69 | 15283,50 | 6815,84 | 561,22 | 192546,35 |        |
|                                                                                |                                                        | IVб  | 217036,44 | 17577,75 | 6912,34 | 645,31 | 192546,35 |        |
|                                                                                |                                                        | V    | 204164,36 | 15283,50 | 6787,73 | 561,22 | 182093,13 |        |
|                                                                                |                                                        | VIa  | 240869,70 | 15283,50 | 6683,60 | 561,22 | 218902,60 |        |
|                                                                                |                                                        | VIб  | 223317,62 | 15283,50 | 6653,47 | 561,22 | 201380,65 |        |
|                                                                                |                                                        | VIв  | 240862,45 | 15283,50 | 6812,63 | 561,22 | 218766,32 |        |
|                                                                                |                                                        | VIг  | 223276,88 | 15283,50 | 6778,34 | 561,22 | 201215,04 |        |
|                                                                                |                                                        | VIд  | 240862,45 | 15283,50 | 6812,63 | 561,22 | 218766,32 |        |
|                                                                                |                                                        | VIе  | 223442,49 | 15283,50 | 6778,34 | 561,22 | 201380,65 |        |
|                                                                                |                                                        | VIIa | 210579,22 | 15283,50 | 6651,68 | 561,22 | 188644,04 |        |
|                                                                                |                                                        | VIIб | 210581,01 | 15283,50 | 6653,47 | 561,22 | 188644,04 |        |
| (105-9126)                                                                     | Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)      |      |           |          |         |        | (I)       |        |
| 29-03-042-02                                                                   | Балластировка перекрестных съездов М2:9 на поверхности | III  | 52497,37  | 8766,90  | 2355,27 | -      | 41375,20  | 955    |
|                                                                                |                                                        | Ia   | 68257,82  | 12271,75 | 2454,05 | -      | 53532,02  |        |
|                                                                                |                                                        | Iб   | 66002,78  | 10084,80 | 2392,12 | -      | 53525,86  |        |
|                                                                                |                                                        | Iв   | 63063,03  | 10524,10 | 2443,41 | -      | 50095,52  |        |
|                                                                                |                                                        | Iг   | 63148,73  | 10524,10 | 2529,11 | -      | 50095,52  |        |
|                                                                                |                                                        | Iд   | 61194,79  | 8766,90  | 2454,05 | -      | 49973,84  |        |
|                                                                                |                                                        | IIa  | 60053,29  | 8766,90  | 2355,27 | -      | 48931,12  |        |
|                                                                                |                                                        | IIб  | 59994,45  | 8766,90  | 2280,49 | -      | 48947,06  |        |
|                                                                                |                                                        | IIIa | 54063,97  | 8766,90  | 2355,27 | -      | 42941,80  |        |
|                                                                                |                                                        | IVa  | 57622,00  | 8766,90  | 2392,64 | -      | 46462,46  |        |
|                                                                                |                                                        | IVб  | 58939,90  | 10084,80 | 2392,64 | -      | 46462,46  |        |
|                                                                                |                                                        | V    | 54088,53  | 8766,90  | 2379,83 | -      | 42941,80  |        |
|                                                                                |                                                        | VIa  | 58412,37  | 8766,90  | 2350,09 | -      | 47295,38  |        |
|                                                                                |                                                        | VIб  | 58548,73  | 8766,90  | 2280,49 | -      | 47501,34  |        |
|                                                                                |                                                        | VIв  | 57388,43  | 8766,90  | 2384,45 | -      | 46237,08  |        |
|                                                                                |                                                        | VIг  | 58623,51  | 8766,90  | 2355,27 | -      | 47501,34  |        |
|                                                                                |                                                        | VIд  | 57388,43  | 8766,90  | 2384,45 | -      | 46237,08  |        |
|                                                                                |                                                        | VIе  | 58623,51  | 8766,90  | 2355,27 | -      | 47501,34  |        |
|                                                                                |                                                        | VIIa | 51192,53  | 8766,90  | 2280,49 | -      | 40145,14  |        |
|                                                                                |                                                        | VIIб | 51192,53  | 8766,90  | 2280,49 | -      | 40145,14  |        |
| Таблица 29-03-043. Устройство рельсовых упоров паркового типа                  |                                                        |      |           |          |         |        |           |        |
| Измеритель: 1 упор                                                             |                                                        |      |           |          |         |        |           |        |
| 29-03-043-01                                                                   | Устройство рельсовых упоров паркового типа             | III  | 87066,54  | 2175,66  | 645,19  | 49,68  | 84245,69  | 255,06 |
|                                                                                |                                                        | Ia   | 91765,75  | 3045,42  | 698,21  | 69,55  | 88022,12  |        |
|                                                                                |                                                        | Iб   | 88858,46  | 2502,14  | 667,17  | 57,15  | 85689,15  |        |
|                                                                                |                                                        | Iв   | 90782,60  | 2611,81  | 674,85  | 59,62  | 87495,94  |        |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5       | 6      | 7     | 8         | 9 |
|---|---|------|-----------|---------|--------|-------|-----------|---|
|   |   | Іг   | 90813,47  | 2611,81 | 705,72 | 59,62 | 87495,94  |   |
|   |   | Ід   | 72628,00  | 2175,66 | 668,95 | 49,68 | 69783,39  |   |
|   |   | Іа   | 72568,28  | 2175,66 | 645,19 | 49,68 | 69747,43  |   |
|   |   | Іб   | 103991,27 | 2175,66 | 637,83 | 49,68 | 101177,78 |   |
|   |   | ІІа  | 79431,41  | 2175,66 | 645,19 | 49,68 | 76610,56  |   |
|   |   | ІVа  | 85245,64  | 2175,66 | 649,28 | 49,68 | 82420,70  |   |
|   |   | ІVб  | 85583,12  | 2502,14 | 660,28 | 57,15 | 82420,70  |   |
|   |   | V    | 79438,15  | 2175,66 | 651,93 | 49,68 | 76610,56  |   |
|   |   | VІа  | 73235,82  | 2175,66 | 660,42 | 49,68 | 70399,74  |   |
|   |   | VІб  | 86150,88  | 2175,66 | 638,60 | 49,68 | 83336,62  |   |
|   |   | VІв  | 95780,32  | 2175,66 | 647,12 | 49,68 | 92957,54  |   |
|   |   | VІг  | 86157,47  | 2175,66 | 645,19 | 49,68 | 83336,62  |   |
|   |   | VІд  | 95780,32  | 2175,66 | 647,12 | 49,68 | 92957,54  |   |
|   |   | VІе  | 86157,47  | 2175,66 | 645,19 | 49,68 | 83336,62  |   |
|   |   | VІІа | 80081,84  | 2175,66 | 637,83 | 49,68 | 77268,35  |   |
|   |   | VІІб | 80082,61  | 2175,66 | 638,60 | 49,68 | 77268,35  |   |

**Таблица 29-03-044. Отделка пути на поверхности**Измеритель: **1 км пути****Отделка пути на поверхности на участках**

|              |        |           |                 |                |                |          |                |            |
|--------------|--------|-----------|-----------------|----------------|----------------|----------|----------------|------------|
| 29-03-044-01 | прямых | <b>ІІ</b> | <b>10754,53</b> | <b>7037,25</b> | <b>1370,62</b> | <b>-</b> | <b>2346,66</b> | <b>825</b> |
|              |        | Іа        | 13731,26        | 9850,50        | 1405,44        | -        | 2475,32        |            |
|              |        | Іб        | 11944,15        | 8093,25        | 1376,18        | -        | 2474,72        |            |
|              |        | Ів        | 12281,56        | 8448,00        | 1411,77        | -        | 2421,79        |            |
|              |        | Іг        | 12291,92        | 8448,00        | 1422,13        | -        | 2421,79        |            |
|              |        | Ід        | 10429,30        | 7037,25        | 1405,44        | -        | 1986,61        |            |
|              |        | Іа        | 10394,48        | 7037,25        | 1370,62        | -        | 1986,61        |            |
|              |        | Іб        | 11182,47        | 7037,25        | 1320,03        | -        | 2825,19        |            |
|              |        | ІІа       | 10526,13        | 7037,25        | 1370,62        | -        | 2118,26        |            |
|              |        | ІVа       | 10708,76        | 7037,25        | 1394,31        | -        | 2277,20        |            |
|              |        | ІVб       | 11764,76        | 8093,25        | 1394,31        | -        | 2277,20        |            |
|              |        | V         | 10531,69        | 7037,25        | 1376,18        | -        | 2118,26        |            |
|              |        | VІа       | 10288,52        | 7037,25        | 1331,16        | -        | 1920,11        |            |
|              |        | VІб       | 10680,47        | 7037,25        | 1320,03        | -        | 2323,19        |            |
|              |        | VІв       | 10991,12        | 7037,25        | 1394,31        | -        | 2559,56        |            |
|              |        | VІг       | 10731,06        | 7037,25        | 1370,62        | -        | 2323,19        |            |
|              |        | VІд       | 10991,12        | 7037,25        | 1394,31        | -        | 2559,56        |            |
|              |        | VІе       | 10731,06        | 7037,25        | 1370,62        | -        | 2323,19        |            |
|              |        | VІІа      | 10693,16        | 7037,25        | 1320,03        | -        | 2335,88        |            |
|              |        | VІІб      | 10693,16        | 7037,25        | 1320,03        | -        | 2335,88        |            |
| 29-03-044-02 | кривых | <b>ІІ</b> | <b>13132,75</b> | <b>8146,15</b> | <b>1548,28</b> | <b>-</b> | <b>3438,32</b> | <b>955</b> |
|              |        | Іа        | 16619,70        | 11402,70       | 1587,38        | -        | 3629,62        |            |
|              |        | Іб        | 14551,72        | 9368,55        | 1554,61        | -        | 3628,56        |            |
|              |        | Ів        | 14922,14        | 9779,20        | 1594,48        | -        | 3548,46        |            |
|              |        | Іг        | 14934,02        | 9779,20        | 1606,36        | -        | 3548,46        |            |
|              |        | Ід        | 12645,91        | 8146,15        | 1587,38        | -        | 2912,38        |            |
|              |        | Іа        | 12606,81        | 8146,15        | 1548,28        | -        | 2912,38        |            |
|              |        | Іб        | 13778,57        | 8146,15        | 1492,07        | -        | 4140,35        |            |
|              |        | ІІа       | 12799,68        | 8146,15        | 1548,28        | -        | 3105,25        |            |
|              |        | ІVа       | 13055,41        | 8146,15        | 1574,72        | -        | 3334,54        |            |
|              |        | ІVб       | 14277,81        | 9368,55        | 1574,72        | -        | 3334,54        |            |
|              |        | V         | 12806,01        | 8146,15        | 1554,61        | -        | 3105,25        |            |
|              |        | VІа       | 12468,96        | 8146,15        | 1504,73        | -        | 2818,08        |            |
|              |        | VІб       | 13041,65        | 8146,15        | 1492,07        | -        | 3403,43        |            |
|              |        | VІв       | 13467,50        | 8146,15        | 1574,72        | -        | 3746,63        |            |
|              |        | VІг       | 13097,86        | 8146,15        | 1548,28        | -        | 3403,43        |            |
|              |        | VІд       | 13467,50        | 8146,15        | 1574,72        | -        | 3746,63        |            |
|              |        | VІе       | 13097,86        | 8146,15        | 1548,28        | -        | 3403,43        |            |
|              |        | VІІа      | 13062,97        | 8146,15        | 1492,07        | -        | 3424,75        |            |
|              |        | VІІб      | 13062,97        | 8146,15        | 1492,07        | -        | 3424,75        |            |

|                                                                     |                                                  |      |         |         |        |   |         |       |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|---------|---------|--------|---|---------|-------|--|
| 1                                                                   | 2                                                | 3    | 4       | 5       | 6      | 7 | 8       | 9     |  |
| Таблица 29-03-045. Отделка стрелочных переводов на поверхности      |                                                  |      |         |         |        |   |         |       |  |
| Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода                           |                                                  |      |         |         |        |   |         |       |  |
| Отделка на поверхности стрелочных переводов                         |                                                  |      |         |         |        |   |         |       |  |
| 29-03-045-01                                                        | M1:5                                             | III  | 836,10  | 331,25  | 32,32  | - | 472,53  | 37,90 |  |
|                                                                     |                                                  | Ia   | 1125,48 | 463,90  | 32,98  | - | 628,60  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iб   | 1040,94 | 380,90  | 32,32  | - | 627,72  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iв   | 1048,09 | 397,57  | 33,49  | - | 617,03  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iг   | 1047,69 | 397,57  | 33,09  | - | 617,03  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iд   | 982,43  | 331,25  | 32,98  | - | 618,20  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIa  | 981,22  | 331,25  | 32,32  | - | 617,65  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIб  | 938,01  | 331,25  | 30,59  | - | 576,17  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIIa | 876,30  | 331,25  | 32,32  | - | 512,73  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IVa  | 952,00  | 331,25  | 32,98  | - | 587,77  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IVб  | 1001,65 | 380,90  | 32,98  | - | 587,77  |       |  |
|                                                                     |                                                  | V    | 876,69  | 331,25  | 32,32  | - | 513,12  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIa  | 1005,44 | 331,25  | 30,59  | - | 643,60  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIб  | 982,51  | 331,25  | 30,59  | - | 620,67  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIв  | 979,81  | 331,25  | 32,98  | - | 615,58  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIг  | 984,27  | 331,25  | 32,32  | - | 620,70  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIд  | 979,81  | 331,25  | 32,98  | - | 615,58  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIе  | 984,24  | 331,25  | 32,32  | - | 620,67  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIIa | 814,20  | 331,25  | 30,59  | - | 452,36  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIIб | 814,20  | 331,25  | 30,59  | - | 452,36  |       |  |
| 29-03-045-02                                                        | M1:9                                             | III  | 1085,95 | 395,05  | 41,25  | - | 649,65  | 45,20 |  |
|                                                                     |                                                  | Ia   | 1460,90 | 553,25  | 42,05  | - | 865,60  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iб   | 1360,23 | 454,26  | 41,25  | - | 864,72  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iв   | 1366,39 | 474,15  | 42,73  | - | 849,51  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iг   | 1365,85 | 474,15  | 42,19  | - | 849,51  |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iд   | 1288,64 | 395,05  | 42,05  | - | 851,54  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIa  | 1287,29 | 395,05  | 41,25  | - | 850,99  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIб  | 1225,46 | 395,05  | 39,02  | - | 791,39  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIIa | 1141,99 | 395,05  | 41,25  | - | 705,69  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IVa  | 1246,75 | 395,05  | 42,05  | - | 809,65  |       |  |
|                                                                     |                                                  | IVб  | 1305,96 | 454,26  | 42,05  | - | 809,65  |       |  |
|                                                                     |                                                  | V    | 1142,38 | 395,05  | 41,25  | - | 706,08  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIa  | 1321,16 | 395,05  | 39,02  | - | 887,09  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIб  | 1289,28 | 395,05  | 39,02  | - | 855,21  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIв  | 1285,27 | 395,05  | 42,05  | - | 848,17  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIг  | 1291,54 | 395,05  | 41,25  | - | 855,24  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIд  | 1285,27 | 395,05  | 42,05  | - | 848,17  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIе  | 1291,51 | 395,05  | 41,25  | - | 855,21  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIIa | 1055,92 | 395,05  | 39,02  | - | 621,85  |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIIб | 1055,92 | 395,05  | 39,02  | - | 621,85  |       |  |
| Таблица 29-03-046. Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности |                                                  |      |         |         |        |   |         |       |  |
| Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда                           |                                                  |      |         |         |        |   |         |       |  |
| 29-03-046-01                                                        | Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности | III  | 3913,58 | 1450,84 | 148,24 | - | 2314,50 | 166   |  |
|                                                                     |                                                  | Ia   | 5272,54 | 2031,84 | 151,10 | - | 3089,60 |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iб   | 4904,37 | 1668,30 | 148,24 | - | 3087,83 |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iв   | 4926,37 | 1741,34 | 153,46 | - | 3031,57 |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iг   | 4924,51 | 1741,34 | 151,60 | - | 3031,57 |       |  |
|                                                                     |                                                  | Iд   | 4642,46 | 1450,84 | 151,10 | - | 3040,52 |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIa  | 4638,48 | 1450,84 | 148,24 | - | 3039,40 |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIб  | 4407,46 | 1450,84 | 140,28 | - | 2816,34 |       |  |
|                                                                     |                                                  | IIIa | 4116,47 | 1450,84 | 148,24 | - | 2517,39 |       |  |
|                                                                     |                                                  | IVa  | 4492,96 | 1450,84 | 151,10 | - | 2891,02 |       |  |
|                                                                     |                                                  | IVб  | 4710,42 | 1668,30 | 151,10 | - | 2891,02 |       |  |
|                                                                     |                                                  | V    | 4117,25 | 1450,84 | 148,24 | - | 2518,17 |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIa  | 4760,96 | 1450,84 | 140,32 | - | 3169,80 |       |  |
|                                                                     |                                                  | VIб  | 4645,87 | 1450,84 | 140,32 | - | 3054,71 |       |  |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5       | 6      | 7 | 8       | 9 |
|---|---|------|---------|---------|--------|---|---------|---|
|   |   | VIв  | 4631,38 | 1450,84 | 151,10 | - | 3029,44 |   |
|   |   | VIг  | 4653,85 | 1450,84 | 148,24 | - | 3054,77 |   |
|   |   | VIд  | 4631,38 | 1450,84 | 151,10 | - | 3029,44 |   |
|   |   | VIе  | 4653,79 | 1450,84 | 148,24 | - | 3054,71 |   |
|   |   | VIIа | 3806,32 | 1450,84 | 140,28 | - | 2215,20 |   |
|   |   | VIIб | 3806,36 | 1450,84 | 140,32 | - | 2215,20 |   |

**Таблица 29-03-047. Послеосадочный ремонт пути на поверхности**

Измеритель: 1 км пути

**Послеосадочный ремонт пути на поверхности на участках**

|              |        |      |          |         |         |   |         |     |
|--------------|--------|------|----------|---------|---------|---|---------|-----|
| 29-03-047-01 | прямых | III  | 8321,68  | 5837,40 | 1335,97 | - | 1148,31 | 690 |
|              |        | Iа   | 10903,65 | 8169,60 | 1369,36 | - | 1364,69 |     |
|              |        | Iб   | 9419,83  | 6713,70 | 1341,52 | - | 1364,61 |     |
|              |        | Iв   | 9595,26  | 7003,50 | 1374,96 | - | 1216,80 |     |
|              |        | Iг   | 9606,29  | 7003,50 | 1385,99 | - | 1216,80 |     |
|              |        | Iд   | 8449,53  | 5837,40 | 1369,36 | - | 1242,77 |     |
|              |        | IIа  | 8378,89  | 5837,40 | 1335,97 | - | 1205,52 |     |
|              |        | IIб  | 8325,67  | 5837,40 | 1285,84 | - | 1202,43 |     |
|              |        | IIIа | 8361,55  | 5837,40 | 1335,97 | - | 1188,18 |     |
|              |        | IVа  | 8346,25  | 5837,40 | 1358,27 | - | 1150,58 |     |
|              |        | IVб  | 9222,55  | 6713,70 | 1358,27 | - | 1150,58 |     |
|              |        | V    | 8367,10  | 5837,40 | 1341,52 | - | 1188,18 |     |
|              |        | VIа  | 8230,75  | 5837,40 | 1296,93 | - | 1096,42 |     |
|              |        | VIб  | 8251,47  | 5837,40 | 1285,84 | - | 1128,23 |     |
|              |        | VIв  | 8248,85  | 5837,40 | 1358,27 | - | 1053,18 |     |
|              |        | VIг  | 8301,60  | 5837,40 | 1335,97 | - | 1128,23 |     |
|              |        | VIд  | 8248,85  | 5837,40 | 1358,27 | - | 1053,18 |     |
|              |        | VIе  | 8301,60  | 5837,40 | 1335,97 | - | 1128,23 |     |
|              |        | VIIа | 8345,86  | 5837,40 | 1285,84 | - | 1222,62 |     |
|              |        | VIIб | 8345,86  | 5837,40 | 1285,84 | - | 1222,62 |     |
| 29-03-047-02 | кривых | III  | 8861,65  | 6226,56 | 1452,34 | - | 1182,75 | 736 |
|              |        | Iа   | 11605,26 | 8714,24 | 1488,63 | - | 1402,39 |     |
|              |        | Iб   | 10021,96 | 7161,28 | 1458,37 | - | 1402,31 |     |
|              |        | Iв   | 10217,40 | 7470,40 | 1494,71 | - | 1252,29 |     |
|              |        | Iг   | 10229,42 | 7470,40 | 1506,73 | - | 1252,29 |     |
|              |        | Iд   | 8994,10  | 6226,56 | 1488,63 | - | 1278,91 |     |
|              |        | IIа  | 8920,57  | 6226,56 | 1452,34 | - | 1241,67 |     |
|              |        | IIб  | 8861,51  | 6226,56 | 1397,85 | - | 1237,10 |     |
|              |        | IIIа | 8903,24  | 6226,56 | 1452,34 | - | 1224,34 |     |
|              |        | IVа  | 8886,47  | 6226,56 | 1476,57 | - | 1183,34 |     |
|              |        | IVб  | 9821,19  | 7161,28 | 1476,57 | - | 1183,34 |     |
|              |        | V    | 8909,27  | 6226,56 | 1458,37 | - | 1224,34 |     |
|              |        | VIа  | 8764,52  | 6226,56 | 1409,91 | - | 1128,05 |     |
|              |        | VIб  | 8784,78  | 6226,56 | 1397,85 | - | 1160,37 |     |
|              |        | VIв  | 8784,21  | 6226,56 | 1476,57 | - | 1081,08 |     |
|              |        | VIг  | 8839,27  | 6226,56 | 1452,34 | - | 1160,37 |     |
|              |        | VIд  | 8784,21  | 6226,56 | 1476,57 | - | 1081,08 |     |
|              |        | VIе  | 8839,27  | 6226,56 | 1452,34 | - | 1160,37 |     |
|              |        | VIIа | 8884,91  | 6226,56 | 1397,85 | - | 1260,50 |     |
|              |        | VIIб | 8884,91  | 6226,56 | 1397,85 | - | 1260,50 |     |

**Таблица 29-03-048. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности**

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода

**Послеосадочный ремонт на поверхности стрелочных переводов**

|              |      |     |        |        |      |   |       |       |
|--------------|------|-----|--------|--------|------|---|-------|-------|
| 29-03-048-01 | М1:5 | III | 335,06 | 280,74 | 0,13 | - | 54,19 | 28,30 |
|              |      | Iа  | 458,59 | 393,09 | 0,13 | - | 65,37 |       |
|              |      | Iб  | 388,40 | 322,90 | 0,13 | - | 65,37 |       |
|              |      | Iв  | 394,62 | 336,77 | 0,13 | - | 57,72 |       |
|              |      | Iг  | 394,62 | 336,77 | 0,13 | - | 57,72 |       |
|              |      | Iд  | 339,86 | 280,74 | 0,13 | - | 58,99 |       |
|              |      | IIа | 337,76 | 280,74 | 0,13 | - | 56,89 |       |

| 1            | 2    | 3    | 4             | 5             | 6           | 7 | 8            | 9            |
|--------------|------|------|---------------|---------------|-------------|---|--------------|--------------|
|              |      | IIб  | 338,02        | 280,74        | 0,12        | - | 57,16        |              |
|              |      | IIIa | 336,79        | 280,74        | 0,13        | - | 55,92        |              |
|              |      | IVa  | 335,70        | 280,74        | 0,13        | - | 54,83        |              |
|              |      | IVб  | 377,86        | 322,90        | 0,13        | - | 54,83        |              |
|              |      | V    | 336,79        | 280,74        | 0,13        | - | 55,92        |              |
|              |      | VIa  | 332,98        | 280,74        | 0,12        | - | 52,12        |              |
|              |      | VIб  | 334,62        | 280,74        | 0,12        | - | 53,76        |              |
|              |      | VIв  | 331,69        | 280,74        | 0,13        | - | 50,82        |              |
|              |      | VIг  | 334,63        | 280,74        | 0,13        | - | 53,76        |              |
|              |      | VIд  | 331,69        | 280,74        | 0,13        | - | 50,82        |              |
|              |      | VIе  | 334,63        | 280,74        | 0,13        | - | 53,76        |              |
|              |      | VIIa | 338,20        | 280,74        | 0,12        | - | 57,34        |              |
|              |      | VIIб | 338,20        | 280,74        | 0,12        | - | 57,34        |              |
| 29-03-048-02 | M1:9 | III  | <b>447,24</b> | <b>366,05</b> | <b>0,19</b> | - | <b>81,00</b> | <b>36,90</b> |
|              |      | Ia   | 610,58        | 512,54        | 0,19        | - | 97,85        |              |
|              |      | Iб   | 519,06        | 421,03        | 0,19        | - | 97,84        |              |
|              |      | Iв   | 525,63        | 439,11        | 0,20        | - | 86,32        |              |
|              |      | Iг   | 525,62        | 439,11        | 0,19        | - | 86,32        |              |
|              |      | Iд   | 454,46        | 366,05        | 0,19        | - | 88,22        |              |
|              |      | IIa  | 451,28        | 366,05        | 0,19        | - | 85,04        |              |
|              |      | IIб  | 451,72        | 366,05        | 0,18        | - | 85,49        |              |
|              |      | IIIa | 449,80        | 366,05        | 0,19        | - | 83,56        |              |
|              |      | IVa  | 448,27        | 366,05        | 0,19        | - | 82,03        |              |
|              |      | IVб  | 503,25        | 421,03        | 0,19        | - | 82,03        |              |
|              |      | V    | 449,80        | 366,05        | 0,19        | - | 83,56        |              |
|              |      | VIa  | 444,19        | 366,05        | 0,18        | - | 77,96        |              |
|              |      | VIб  | 446,65        | 366,05        | 0,18        | - | 80,42        |              |
|              |      | VIв  | 442,35        | 366,05        | 0,19        | - | 76,11        |              |
|              |      | VIг  | 446,66        | 366,05        | 0,19        | - | 80,42        |              |
|              |      | VIд  | 442,35        | 366,05        | 0,19        | - | 76,11        |              |
|              |      | VIе  | 446,66        | 366,05        | 0,19        | - | 80,42        |              |
|              |      | VIIa | 451,88        | 366,05        | 0,18        | - | 85,65        |              |
|              |      | VIIб | 451,88        | 366,05        | 0,18        | - | 85,65        |              |

**Таблица 29-03-049. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов M2:9 на поверхности**Измеритель: **1 компл. перекрестного съезда**

|              |                                                                |      |                |                |             |   |               |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|-------------|---|---------------|------------|
| 29-03-049-01 | Послеосадочный ремонт перекрестных съездов M2:9 на поверхности | III  | <b>1779,33</b> | <b>1519,06</b> | <b>0,60</b> | - | <b>259,67</b> | <b>151</b> |
|              |                                                                | Ia   | 2439,89        | 2126,08        | 0,61        | - | 313,20        |            |
|              |                                                                | Iб   | 2060,85        | 1747,07        | 0,60        | - | 313,18        |            |
|              |                                                                | Iв   | 2099,77        | 1822,57        | 0,62        | - | 276,58        |            |
|              |                                                                | Iг   | 2099,76        | 1822,57        | 0,61        | - | 276,58        |            |
|              |                                                                | Iд   | 1802,31        | 1519,06        | 0,61        | - | 282,64        |            |
|              |                                                                | IIa  | 1792,28        | 1519,06        | 0,60        | - | 272,62        |            |
|              |                                                                | IIб  | 1793,49        | 1519,06        | 0,57        | - | 273,86        |            |
|              |                                                                | IIIa | 1787,60        | 1519,06        | 0,60        | - | 267,94        |            |
|              |                                                                | IVa  | 1782,36        | 1519,06        | 0,61        | - | 262,69        |            |
|              |                                                                | IVб  | 2010,37        | 1747,07        | 0,61        | - | 262,69        |            |
|              |                                                                | V    | 1787,60        | 1519,06        | 0,60        | - | 267,94        |            |
|              |                                                                | VIa  | 1769,37        | 1519,06        | 0,57        | - | 249,74        |            |
|              |                                                                | VIб  | 1777,19        | 1519,06        | 0,57        | - | 257,56        |            |
|              |                                                                | VIв  | 1763,12        | 1519,06        | 0,61        | - | 243,45        |            |
|              |                                                                | VIг  | 1777,22        | 1519,06        | 0,60        | - | 257,56        |            |
|              |                                                                | VIд  | 1763,12        | 1519,06        | 0,61        | - | 243,45        |            |
|              |                                                                | VIе  | 1777,22        | 1519,06        | 0,60        | - | 257,56        |            |
|              |                                                                | VIIa | 1794,38        | 1519,06        | 0,57        | - | 274,75        |            |
|              |                                                                | VIIб | 1794,38        | 1519,06        | 0,57        | - | 274,75        |            |

**Таблица 29-03-050. Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности**Измеритель: **100 стыков****Устройство на поверхности изолирующих стыков рельсов**

|              |      |     |                  |                |               |   |                  |            |
|--------------|------|-----|------------------|----------------|---------------|---|------------------|------------|
| 29-03-050-01 | P-50 | III | <b>232418,75</b> | <b>3784,98</b> | <b>156,56</b> | - | <b>228477,21</b> | <b>398</b> |
|--------------|------|-----|------------------|----------------|---------------|---|------------------|------------|

| 1            | 2    | 3          | 4                | 5              | 6             | 7        | 8                | 9          |
|--------------|------|------------|------------------|----------------|---------------|----------|------------------|------------|
|              |      | Ia         | 239934,19        | 5297,38        | 162,83        | -        | 234473,98        |            |
|              |      | Iб         | 233327,41        | 4354,12        | 156,56        | -        | 228816,73        |            |
|              |      | Iв         | 239051,64        | 4541,18        | 165,01        | -        | 234345,45        |            |
|              |      | Iг         | 239049,46        | 4541,18        | 162,83        | -        | 234345,45        |            |
|              |      | Id         | 189548,47        | 3784,98        | 162,83        | -        | 185600,66        |            |
|              |      | IIa        | 189509,80        | 3784,98        | 156,56        | -        | 185568,26        |            |
|              |      | IIб        | 279265,17        | 3784,98        | 148,94        | -        | 275331,25        |            |
|              |      | IIIa       | 214535,41        | 3784,98        | 156,56        | -        | 210593,87        |            |
|              |      | IVa        | 226704,89        | 3784,98        | 162,83        | -        | 222757,08        |            |
|              |      | IVб        | 227274,03        | 4354,12        | 162,83        | -        | 222757,08        |            |
|              |      | V          | 214535,41        | 3784,98        | 156,56        | -        | 210593,87        |            |
|              |      | VIa        | 189218,66        | 3784,98        | 148,94        | -        | 185284,74        |            |
|              |      | VIб        | 230369,04        | 3784,98        | 148,94        | -        | 226435,12        |            |
|              |      | VIв        | 227679,01        | 3784,98        | 162,83        | -        | 223731,20        |            |
|              |      | VIг        | 230376,66        | 3784,98        | 156,56        | -        | 226435,12        |            |
|              |      | VIд        | 227679,01        | 3784,98        | 162,83        | -        | 223731,20        |            |
|              |      | VIe        | 230376,66        | 3784,98        | 156,56        | -        | 226435,12        |            |
|              |      | VIIa       | 211507,77        | 3784,98        | 148,94        | -        | 207573,85        |            |
|              |      | VIIб       | 211507,77        | 3784,98        | 148,94        | -        | 207573,85        |            |
| 29-03-050-02 | P-43 | <b>III</b> | <b>228919,66</b> | <b>3746,94</b> | <b>154,12</b> | <b>-</b> | <b>225018,60</b> | <b>394</b> |
|              |      | Ia         | 236267,90        | 5244,14        | 160,36        | -        | 230863,40        |            |
|              |      | Iб         | 229727,27        | 4310,36        | 154,12        | -        | 225262,79        |            |
|              |      | Iв         | 235441,61        | 4495,54        | 162,50        | -        | 230783,57        |            |
|              |      | Iг         | 235439,47        | 4495,54        | 160,36        | -        | 230783,57        |            |
|              |      | Id         | 186455,46        | 3746,94        | 160,36        | -        | 182548,16        |            |
|              |      | IIa        | 186428,05        | 3746,94        | 154,12        | -        | 182526,99        |            |
|              |      | IIб        | 275042,99        | 3746,94        | 146,61        | -        | 271149,44        |            |
|              |      | IIIa       | 211210,95        | 3746,94        | 154,12        | -        | 207309,89        |            |
|              |      | IVa        | 223111,28        | 3746,94        | 160,36        | -        | 219203,98        |            |
|              |      | IVб        | 223674,70        | 4310,36        | 160,36        | -        | 219203,98        |            |
|              |      | V          | 211210,95        | 3746,94        | 154,12        | -        | 207309,89        |            |
|              |      | VIa        | 186297,22        | 3746,94        | 146,61        | -        | 182403,67        |            |
|              |      | VIб        | 226908,58        | 3746,94        | 146,61        | -        | 223015,03        |            |
|              |      | VIв        | 223843,05        | 3746,94        | 160,36        | -        | 219935,75        |            |
|              |      | VIг        | 226916,09        | 3746,94        | 154,12        | -        | 223015,03        |            |
|              |      | VIд        | 223843,05        | 3746,94        | 160,36        | -        | 219935,75        |            |
|              |      | VIe        | 226916,09        | 3746,94        | 154,12        | -        | 223015,03        |            |
|              |      | VIIa       | 207844,93        | 3746,94        | 146,61        | -        | 203951,38        |            |
|              |      | VIIб       | 207844,93        | 3746,94        | 146,61        | -        | 203951,38        |            |

**Таблица 29-03-051. Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности**

Измеритель: **100 электросоединителей**

|              |                                                                          |            |                |               |               |          |                |              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| 29-03-051-01 | Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности | <b>III</b> | <b>5242,31</b> | <b>796,35</b> | <b>385,39</b> | <b>-</b> | <b>4060,57</b> | <b>87,80</b> |
|              |                                                                          | Ia         | 5692,39        | 1115,06       | 391,10        | -        | 4186,23        |              |
|              |                                                                          | Iб         | 5431,22        | 915,75        | 387,30        | -        | 4128,17        |              |
|              |                                                                          | Iв         | 5514,40        | 955,26        | 390,63        | -        | 4168,51        |              |
|              |                                                                          | Iг         | 5518,20        | 955,26        | 394,43        | -        | 4168,51        |              |
|              |                                                                          | Id         | 4779,02        | 796,35        | 391,10        | -        | 3591,57        |              |
|              |                                                                          | IIa        | 4771,78        | 796,35        | 385,39        | -        | 3590,04        |              |
|              |                                                                          | IIб        | 6054,46        | 796,35        | 381,58        | -        | 4876,53        |              |
|              |                                                                          | IIIa       | 5007,95        | 796,35        | 385,39        | -        | 3826,21        |              |
|              |                                                                          | IVa        | 5348,07        | 796,35        | 387,77        | -        | 4163,95        |              |
|              |                                                                          | IVб        | 5467,47        | 915,75        | 387,77        | -        | 4163,95        |              |
|              |                                                                          | V          | 5008,91        | 796,35        | 386,35        | -        | 3826,21        |              |
|              |                                                                          | VIa        | 4488,27        | 796,35        | 385,86        | -        | 3306,06        |              |
|              |                                                                          | VIб        | 5160,52        | 796,35        | 382,06        | -        | 3982,11        |              |
|              |                                                                          | VIв        | 5580,12        | 796,35        | 387,30        | -        | 4396,47        |              |
|              |                                                                          | VIг        | 5163,85        | 796,35        | 385,39        | -        | 3982,11        |              |
|              |                                                                          | VIд        | 5580,12        | 796,35        | 387,30        | -        | 4396,47        |              |

| 1                                                                                                        | 2       | 3       | 4       | 5       | 6      | 7 | 8       | 9     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---|---------|-------|
|                                                                                                          |         | VIe     | 5163,85 | 796,35  | 385,39 | - | 3982,11 |       |
|                                                                                                          |         | VIIa    | 5392,83 | 796,35  | 381,58 | - | 4214,90 |       |
|                                                                                                          |         | VIIб    | 5393,31 | 796,35  | 382,06 | - | 4214,90 |       |
| Таблица 29-03-052. Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на поверхности |         |         |         |         |        |   |         |       |
| Измеритель: 1 км пути                                                                                    |         |         |         |         |        |   |         |       |
| Установка на поверхности реперов на участках пути                                                        |         |         |         |         |        |   |         |       |
| 29-03-052-01                                                                                             | прямых  | III     | 1324,83 | 469,34  | 170,80 | - | 684,69  | 53,70 |
|                                                                                                          |         | Ia      | 1600,10 | 657,29  | 173,27 | - | 769,54  |       |
|                                                                                                          |         | Iб      | 1480,40 | 539,69  | 171,51 | - | 769,20  |       |
|                                                                                                          |         | Iв      | 1461,55 | 563,31  | 173,54 | - | 724,70  |       |
|                                                                                                          |         | Iг      | 1462,51 | 563,31  | 174,50 | - | 724,70  |       |
|                                                                                                          |         | Iд      | 1387,75 | 469,34  | 173,27 | - | 745,14  |       |
|                                                                                                          |         | IIa     | 1357,73 | 469,34  | 170,80 | - | 717,59  |       |
|                                                                                                          |         | IIб     | 1425,86 | 469,34  | 168,15 | - | 788,37  |       |
|                                                                                                          |         | IIIa    | 1259,77 | 469,34  | 170,80 | - | 619,63  |       |
|                                                                                                          |         | IVa     | 1353,65 | 469,34  | 172,04 | - | 712,27  |       |
|                                                                                                          |         | IVб     | 1424,00 | 539,69  | 172,04 | - | 712,27  |       |
|                                                                                                          |         | V       | 1260,12 | 469,34  | 171,15 | - | 619,63  |       |
|                                                                                                          |         | VIa     | 1254,87 | 469,34  | 169,74 | - | 615,79  |       |
|                                                                                                          |         | VIб     | 1247,60 | 469,34  | 168,33 | - | 609,93  |       |
|                                                                                                          |         | VIв     | 1296,68 | 469,34  | 171,86 | - | 655,48  |       |
|                                                                                                          |         | VIг     | 1250,07 | 469,34  | 170,80 | - | 609,93  |       |
|                                                                                                          |         | VIд     | 1296,68 | 469,34  | 171,86 | - | 655,48  |       |
|                                                                                                          |         | VIe     | 1250,07 | 469,34  | 170,80 | - | 609,93  |       |
|                                                                                                          |         | VIIa    | 1332,97 | 469,34  | 168,15 | - | 695,48  |       |
|                                                                                                          |         | VIIб    | 1333,15 | 469,34  | 168,33 | - | 695,48  |       |
| 29-03-052-02                                                                                             | кривых  | III     | 5546,70 | 1975,24 | 718,93 | - | 2852,53 | 226   |
|                                                                                                          |         | Ia      | 6699,29 | 2766,24 | 729,32 | - | 3203,73 |       |
|                                                                                                          |         | Iб      | 6195,41 | 2271,30 | 721,90 | - | 3202,21 |       |
|                                                                                                          |         | Iв      | 6118,75 | 2370,74 | 730,44 | - | 3017,57 |       |
|                                                                                                          |         | Iг      | 6122,83 | 2370,74 | 734,52 | - | 3017,57 |       |
|                                                                                                          |         | Iд      | 5807,55 | 1975,24 | 729,32 | - | 3102,99 |       |
|                                                                                                          |         | IIa     | 5683,74 | 1975,24 | 718,93 | - | 2989,57 |       |
|                                                                                                          |         | IIб     | 5967,73 | 1975,24 | 707,78 | - | 3284,71 |       |
|                                                                                                          |         | IIIa    | 5275,62 | 1975,24 | 718,93 | - | 2581,45 |       |
|                                                                                                          |         | IVa     | 5665,88 | 1975,24 | 724,13 | - | 2966,51 |       |
|                                                                                                          |         | IVб     | 5961,94 | 2271,30 | 724,13 | - | 2966,51 |       |
|                                                                                                          |         | V       | 5277,10 | 1975,24 | 720,41 | - | 2581,45 |       |
|                                                                                                          |         | VIa     | 5253,73 | 1975,24 | 714,46 | - | 2564,03 |       |
|                                                                                                          |         | VIб     | 5224,17 | 1975,24 | 708,52 | - | 2540,41 |       |
|                                                                                                          |         | VIв     | 5427,61 | 1975,24 | 723,39 | - | 2728,98 |       |
|                                                                                                          |         | VIг     | 5234,58 | 1975,24 | 718,93 | - | 2540,41 |       |
|                                                                                                          |         | VIд     | 5427,61 | 1975,24 | 723,39 | - | 2728,98 |       |
|                                                                                                          |         | VIe     | 5234,58 | 1975,24 | 718,93 | - | 2540,41 |       |
|                                                                                                          |         | VIIa    | 5577,31 | 1975,24 | 707,78 | - | 2894,29 |       |
|                                                                                                          |         | VIIб    | 5578,05 | 1975,24 | 708,52 | - | 2894,29 |       |
| Установка на поверхности металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на участках пути            |         |         |         |         |        |   |         |       |
| 29-03-052-03                                                                                             | прямых  | III     | 2390,89 | 1599,42 | 74,64  | - | 716,83  | 183   |
|                                                                                                          |         | Ia      | 3193,43 | 2239,92 | 75,58  | - | 877,93  |       |
|                                                                                                          |         | Iб      | 2745,03 | 1839,15 | 74,64  | - | 831,24  |       |
|                                                                                                          |         | Iв      | 2798,80 | 1919,67 | 76,77  | - | 802,36  |       |
|                                                                                                          |         | Iг      | 2797,61 | 1919,67 | 75,58  | - | 802,36  |       |
|                                                                                                          |         | Iд      | 2410,93 | 1599,42 | 75,58  | - | 735,93  |       |
|                                                                                                          |         | IIa     | 2397,83 | 1599,42 | 74,64  | - | 723,77  |       |
|                                                                                                          |         | IIб     | 2535,89 | 1599,42 | 71,33  | - | 865,14  |       |
|                                                                                                          |         | IIIa    | 2371,80 | 1599,42 | 74,64  | - | 697,74  |       |
|                                                                                                          |         | IVa     | 2328,41 | 1599,42 | 75,58  | - | 653,41  |       |
| IVб                                                                                                      | 2568,14 | 1839,15 | 75,58   | -       | 653,41 |   |         |       |

| 1                                                                                                                        | 2                                                                                                                    | 3    | 4       | 5       | 6      | 7 | 8                | 9    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|--------|---|------------------|------|--|
| (101-9590)<br><br>(101-9600)                                                                                             | Таблички<br>неэмалированные, (шт.)<br><br>Таблички эмалированные,<br>(шт.)                                           | V    | 2371,80 | 1599,42 | 74,64  | - | 697,74           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIa  | 2421,97 | 1599,42 | 71,33  | - | 751,22           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIб  | 2400,38 | 1599,42 | 71,33  | - | 729,63           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIв  | 2424,72 | 1599,42 | 75,58  | - | 749,72           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIг  | 2403,69 | 1599,42 | 74,64  | - | 729,63           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIд  | 2424,72 | 1599,42 | 75,58  | - | 749,72           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIе  | 2403,69 | 1599,42 | 74,64  | - | 729,63           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIIa | 2452,67 | 1599,42 | 71,33  | - | 781,92           |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIIб | 2452,67 | 1599,42 | 71,33  | - | 781,92<br>(48)   |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      |      |         |         |        |   | (30)             |      |  |
| 29-03-052-04                                                                                                             | кривых                                                                                                               | III  | 4838,02 | 3233,80 | 150,98 | - | 1453,24          | 370  |  |
| (101-9590)<br><br>(101-9600)                                                                                             | Таблички<br>неэмалированные, (шт.)<br><br>Таблички эмалированные,<br>(шт.)                                           | Ia   | 6444,99 | 4528,80 | 152,90 | - | 1763,29          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iб   | 5547,70 | 3718,50 | 150,98 | - | 1678,22          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iв   | 5662,65 | 3881,30 | 155,29 | - | 1626,06          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iг   | 5660,26 | 3881,30 | 152,90 | - | 1626,06          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iд   | 4891,03 | 3233,80 | 152,90 | - | 1504,33          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IIa  | 4859,89 | 3233,80 | 150,98 | - | 1475,11          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IIб  | 5128,36 | 3233,80 | 144,30 | - | 1750,26          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IIIa | 4807,07 | 3233,80 | 150,98 | - | 1422,29          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IVa  | 4732,39 | 3233,80 | 152,90 | - | 1345,69          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IVб  | 5217,09 | 3718,50 | 152,90 | - | 1345,69          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | V    | 4807,07 | 3233,80 | 150,98 | - | 1422,29          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIa  | 4903,29 | 3233,80 | 144,30 | - | 1525,19          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIб  | 4857,99 | 3233,80 | 144,30 | - | 1479,89          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIв  | 4915,15 | 3233,80 | 152,90 | - | 1528,45          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIг  | 4864,67 | 3233,80 | 150,98 | - | 1479,89          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIд  | 4915,15 | 3233,80 | 152,90 | - | 1528,45          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIе  | 4864,67 | 3233,80 | 150,98 | - | 1479,89          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIIa | 4963,57 | 3233,80 | 144,30 | - | 1585,47          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIIб | 4963,57 | 3233,80 | 144,30 | - | 1585,47<br>(118) |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      |      |         |         |        |   |                  |      |  |
| Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности |                                                                                                                      |      |         |         |        |   |                  |      |  |
| Измеритель: 10 кронштейнов                                                                                               |                                                                                                                      |      |         |         |        |   |                  |      |  |
| 29-03-053-01                                                                                                             | Установка<br>дополнительных<br>кронштейнов в местах<br>температурных стыков<br>при устройстве пути на<br>поверхности | III  | 4935,06 | 35,28   | 2,23   | - | 4897,55          | 4,21 |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Ia   | 5269,81 | 49,38   | 2,27   | - | 5218,16          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iб   | 5126,68 | 40,58   | 2,24   | - | 5083,86          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iв   | 5098,57 | 42,35   | 2,29   | - | 5053,93          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iг   | 5098,58 | 42,35   | 2,30   | - | 5053,93          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | Iд   | 4515,06 | 35,28   | 2,27   | - | 4477,51          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IIa  | 4466,04 | 35,28   | 2,23   | - | 4428,53          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IIб  | 5917,15 | 35,28   | 2,17   | - | 5879,70          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IIIa | 4620,68 | 35,28   | 2,23   | - | 4583,17          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IVa  | 4838,16 | 35,28   | 2,25   | - | 4800,63          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | IVб  | 4843,46 | 40,58   | 2,25   | - | 4800,63          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | V    | 4621,43 | 35,28   | 2,24   | - | 4583,91          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIa  | 4072,92 | 35,28   | 2,19   | - | 4035,45          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIб  | 4898,81 | 35,28   | 2,17   | - | 4861,36          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIв  | 4591,64 | 35,28   | 2,25   | - | 4554,11          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIг  | 4896,65 | 35,28   | 2,23   | - | 4859,14          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIд  | 4591,64 | 35,28   | 2,25   | - | 4554,11          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIе  | 4898,87 | 35,28   | 2,23   | - | 4861,36          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIIa | 4610,65 | 35,28   | 2,17   | - | 4573,20          |      |  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                      | VIIб | 4610,65 | 35,28   | 2,17   | - | 4573,20          |      |  |

|                                                                                                            |                                                                                         |      |           |          |         |        |           |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|---------|--------|-----------|-------|
| 1                                                                                                          | 2                                                                                       | 3    | 4         | 5        | 6       | 7      | 8         | 9     |
| Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке |                                                                                         |      |           |          |         |        |           |       |
| Измеритель: 1 км пути                                                                                      |                                                                                         |      |           |          |         |        |           |       |
| 29-03-054-01                                                                                               | Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке | III  | 410387,54 | 8017,92  | 1925,82 | 168,78 | 400443,80 | 928   |
|                                                                                                            |                                                                                         | Ia   | 440387,54 | 11228,80 | 2009,15 | 236,29 | 427149,59 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iб   | 426281,58 | 9224,32  | 1953,09 | 194,10 | 415104,17 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iв   | 435369,48 | 9623,36  | 1986,88 | 202,54 | 423759,24 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iг   | 435361,68 | 9623,36  | 1979,08 | 202,54 | 423759,24 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iд   | 392325,48 | 8017,92  | 1941,64 | 168,78 | 382365,92 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIa  | 391290,55 | 8017,92  | 1925,82 | 168,78 | 381346,81 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIб  | 491947,15 | 8017,92  | 1889,03 | 168,78 | 482040,20 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIIa | 392163,65 | 8017,92  | 1925,82 | 168,78 | 382219,91 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IVa  | 400703,10 | 8017,92  | 1938,34 | 168,78 | 390746,84 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IVб  | 401934,82 | 9224,32  | 1963,66 | 194,10 | 390746,84 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | V    | 392177,46 | 8017,92  | 1926,99 | 168,78 | 382232,55 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIa  | 335640,20 | 8017,92  | 1893,25 | 168,78 | 325729,03 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIб  | 406871,21 | 8017,92  | 1889,49 | 168,78 | 396963,80 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIв  | 412994,97 | 8017,92  | 1937,88 | 168,78 | 403039,17 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIг  | 406869,71 | 8017,92  | 1925,82 | 168,78 | 396925,97 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIд  | 412994,97 | 8017,92  | 1937,88 | 168,78 | 403039,17 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIе  | 406907,54 | 8017,92  | 1925,82 | 168,78 | 396963,80 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIIa | 390802,77 | 8017,92  | 1889,03 | 168,78 | 380895,82 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIIб | 390803,23 | 8017,92  | 1889,49 | 168,78 | 380895,82 |       |
| Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке                    |                                                                                         |      |           |          |         |        |           |       |
| Измеритель: 10 отводов                                                                                     |                                                                                         |      |           |          |         |        |           |       |
| 29-03-055-01                                                                                               | Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке                    | III  | 41697,84  | 452,73   | 29,61   | -      | 41215,50  | 51,80 |
|                                                                                                            |                                                                                         | Ia   | 43749,22  | 634,03   | 30,20   | -      | 43084,99  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iб   | 42873,94  | 520,59   | 29,67   | -      | 42323,68  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iв   | 43182,73  | 543,38   | 30,56   | -      | 42608,79  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iг   | 43182,52  | 543,38   | 30,35   | -      | 42608,79  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iд   | 35279,41  | 452,73   | 30,20   | -      | 34796,48  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIa  | 35155,03  | 452,73   | 29,61   | -      | 34672,69  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIб  | 50129,42  | 452,73   | 28,37   | -      | 49648,32  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIIa | 37715,22  | 452,73   | 29,61   | -      | 37232,88  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IVa  | 40710,73  | 452,73   | 30,10   | -      | 40227,90  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IVб  | 40778,59  | 520,59   | 30,10   | -      | 40227,90  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | V    | 37716,40  | 452,73   | 29,67   | -      | 37234,00  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIa  | 34166,00  | 452,73   | 28,47   | -      | 33684,80  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIб  | 41314,57  | 452,73   | 28,37   | -      | 40833,47  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIв  | 39405,49  | 452,73   | 30,10   | -      | 38922,66  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIг  | 41312,47  | 452,73   | 29,61   | -      | 40830,13  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIд  | 39405,49  | 452,73   | 30,10   | -      | 38922,66  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIе  | 41315,81  | 452,73   | 29,61   | -      | 40833,47  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIIa | 36898,29  | 452,73   | 28,37   | -      | 36417,19  |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | VIIб | 36898,29  | 452,73   | 28,37   | -      | 36417,19  |       |
| Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях                          |                                                                                         |      |           |          |         |        |           |       |
| Измеритель: 1 км пути                                                                                      |                                                                                         |      |           |          |         |        |           |       |
| 29-03-056-01                                                                                               | Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях                          | III  | 236488,29 | 5104,16  | 147,55  | -      | 231236,58 | 584   |
|                                                                                                            |                                                                                         | Ia   | 249922,02 | 7148,16  | 152,92  | -      | 242620,94 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iб   | 242256,14 | 5869,20  | 149,56  | -      | 236237,38 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iв   | 248423,06 | 6126,16  | 152,29  | -      | 242144,61 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iг   | 248427,81 | 6126,16  | 157,04  | -      | 242144,61 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | Iд   | 219661,95 | 5104,16  | 152,92  | -      | 214404,87 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIa  | 219607,33 | 5104,16  | 147,55  | -      | 214355,62 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIб  | 283521,34 | 5104,16  | 144,39  | -      | 278272,79 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IIIa | 224974,14 | 5104,16  | 147,55  | -      | 219722,43 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IVa  | 230309,72 | 5104,16  | 149,46  | -      | 225056,10 |       |
|                                                                                                            |                                                                                         | IVб  | 231074,76 | 5869,20  | 149,46  | -      | 225056,10 |       |

| 1 | 2 | 3    | 4         | 5       | 6      | 7 | 8         | 9 |
|---|---|------|-----------|---------|--------|---|-----------|---|
|   |   | V    | 224975,58 | 5104,16 | 148,99 | - | 219722,43 |   |
|   |   | VIa  | 193674,11 | 5104,16 | 148,23 | - | 188421,72 |   |
|   |   | VIб  | 234760,12 | 5104,16 | 144,39 | - | 229511,57 |   |
|   |   | VIв  | 258251,10 | 5104,16 | 149,08 | - | 252997,86 |   |
|   |   | VIг  | 234763,28 | 5104,16 | 147,55 | - | 229511,57 |   |
|   |   | VIд  | 258251,10 | 5104,16 | 149,08 | - | 252997,86 |   |
|   |   | VIе  | 234763,28 | 5104,16 | 147,55 | - | 229511,57 |   |
|   |   | VIIa | 223985,02 | 5104,16 | 144,39 | - | 218736,47 |   |
|   |   | VIIб | 223985,02 | 5104,16 | 144,39 | - | 218736,47 |   |

**Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях**Измеритель: **10 отводов**

|              |                                                              |      |          |        |       |   |          |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------|---|----------|-------|
| 29-03-057-01 | Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях | III  | 9233,51  | 668,30 | 24,13 | - | 8541,08  | 72,80 |
|              |                                                              | Ia   | 9841,41  | 935,48 | 25,08 | - | 8880,85  |       |
|              |                                                              | Iб   | 9471,92  | 768,77 | 24,50 | - | 8678,65  |       |
|              |                                                              | Iв   | 9702,80  | 802,26 | 24,89 | - | 8875,65  |       |
|              |                                                              | Iг   | 9703,78  | 802,26 | 25,87 | - | 8875,65  |       |
|              |                                                              | Iд   | 8414,46  | 668,30 | 25,08 | - | 7721,08  |       |
|              |                                                              | IIa  | 8412,33  | 668,30 | 24,13 | - | 7719,90  |       |
|              |                                                              | IIб  | 10964,31 | 668,30 | 23,75 | - | 10272,26 |       |
|              |                                                              | IIa  | 8745,16  | 668,30 | 24,13 | - | 8052,73  |       |
|              |                                                              | IVa  | 9004,12  | 668,30 | 24,42 | - | 8311,40  |       |
|              |                                                              | IVб  | 9104,59  | 768,77 | 24,42 | - | 8311,40  |       |
|              |                                                              | V    | 8745,43  | 668,30 | 24,40 | - | 8052,73  |       |
|              |                                                              | VIa  | 7622,05  | 668,30 | 24,47 | - | 6929,28  |       |
|              |                                                              | VIб  | 9165,31  | 668,30 | 23,75 | - | 8473,26  |       |
|              |                                                              | VIв  | 10082,41 | 668,30 | 24,35 | - | 9389,76  |       |
|              |                                                              | VIг  | 9165,69  | 668,30 | 24,13 | - | 8473,26  |       |
|              |                                                              | VIд  | 10082,41 | 668,30 | 24,35 | - | 9389,76  |       |
|              |                                                              | VIе  | 9165,69  | 668,30 | 24,13 | - | 8473,26  |       |
|              |                                                              | VIIa | 8771,18  | 668,30 | 23,75 | - | 8079,13  |       |
|              |                                                              | VIIб | 8771,18  | 668,30 | 23,75 | - | 8079,13  |       |

**Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности**Измеритель: **1 комп. стрелочного перевода****Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода**

|              |                     |      |          |        |       |      |          |       |
|--------------|---------------------|------|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 29-03-059-01 | M1:5 на поверхности | III  | 3377,63  | 58,03  | 12,44 | 1,22 | 3307,16  | 7,44  |
|              |                     | Ia   | 3814,34  | 81,24  | 13,46 | 1,70 | 3719,64  |       |
|              |                     | Iб   | 3612,52  | 66,74  | 12,85 | 1,40 | 3532,93  |       |
|              |                     | Iв   | 3563,37  | 69,64  | 13,03 | 1,46 | 3480,70  |       |
|              |                     | Iг   | 3564,00  | 69,64  | 13,66 | 1,46 | 3480,70  |       |
|              |                     | Iд   | 3579,26  | 58,03  | 12,97 | 1,22 | 3508,26  |       |
|              |                     | IIa  | 3502,12  | 58,03  | 12,44 | 1,22 | 3431,65  |       |
|              |                     | IIб  | 4421,28  | 58,03  | 12,34 | 1,22 | 4350,91  |       |
|              |                     | IIa  | 3060,47  | 58,03  | 12,44 | 1,22 | 2990,00  |       |
|              |                     | IVa  | 3466,73  | 58,03  | 12,57 | 1,22 | 3396,13  |       |
|              |                     | IVб  | 3475,62  | 66,74  | 12,75 | 1,40 | 3396,13  |       |
|              |                     | V    | 3060,61  | 58,03  | 12,58 | 1,22 | 2990,00  |       |
|              |                     | VIa  | 3851,04  | 58,03  | 12,81 | 1,22 | 3780,20  |       |
|              |                     | VIб  | 3324,08  | 58,03  | 12,36 | 1,22 | 3253,69  |       |
|              |                     | VIв  | 3553,98  | 58,03  | 12,52 | 1,22 | 3483,43  |       |
|              |                     | VIг  | 3324,16  | 58,03  | 12,44 | 1,22 | 3253,69  |       |
|              |                     | VIд  | 3553,98  | 58,03  | 12,52 | 1,22 | 3483,43  |       |
|              |                     | VIе  | 3324,16  | 58,03  | 12,44 | 1,22 | 3253,69  |       |
|              |                     | VIIa | 3108,11  | 58,03  | 12,34 | 1,22 | 3037,74  |       |
|              |                     | VIIб | 3108,13  | 58,03  | 12,36 | 1,22 | 3037,74  |       |
| 29-03-059-02 | M1:9 на поверхности | III  | 23614,22 | 334,15 | 72,11 | 7,02 | 23207,96 | 42,84 |
|              |                     | Ia   | 26382,74 | 467,81 | 77,96 | 9,83 | 25836,97 |       |
|              |                     | Iб   | 24508,29 | 384,27 | 74,47 | 8,08 | 24049,55 |       |
|              |                     | Iв   | 24668,07 | 400,98 | 75,49 | 8,42 | 24191,60 |       |

| 1 | 2 | 3    | 4        | 5      | 6     | 7    | 8        | 9 |
|---|---|------|----------|--------|-------|------|----------|---|
|   |   | Гг   | 24671,73 | 400,98 | 79,15 | 8,42 | 24191,60 |   |
|   |   | Гд   | 25514,56 | 334,15 | 75,15 | 7,02 | 25105,26 |   |
|   |   | Па   | 24633,14 | 334,15 | 72,11 | 7,02 | 24226,88 |   |
|   |   | Пб   | 30959,86 | 334,15 | 71,50 | 7,02 | 30554,21 |   |
|   |   | Паа  | 20995,58 | 334,15 | 72,11 | 7,02 | 20589,32 |   |
|   |   | IVa  | 24510,92 | 334,15 | 72,82 | 7,02 | 24103,95 |   |
|   |   | IVб  | 24562,10 | 384,27 | 73,88 | 8,08 | 24103,95 |   |
|   |   | V    | 20996,36 | 334,15 | 72,89 | 7,02 | 20589,32 |   |
|   |   | VIa  | 26932,02 | 334,15 | 74,19 | 7,02 | 26523,68 |   |
|   |   | VIб  | 23335,74 | 334,15 | 71,60 | 7,02 | 22929,99 |   |
|   |   | VIв  | 22907,87 | 334,15 | 72,56 | 7,02 | 22501,16 |   |
|   |   | VIг  | 23336,25 | 334,15 | 72,11 | 7,02 | 22929,99 |   |
|   |   | VIд  | 22907,87 | 334,15 | 72,56 | 7,02 | 22501,16 |   |
|   |   | VIe  | 23336,25 | 334,15 | 72,11 | 7,02 | 22929,99 |   |
|   |   | VIIa | 21675,00 | 334,15 | 71,50 | 7,02 | 21269,35 |   |
|   |   | VIIб | 21675,10 | 334,15 | 71,60 | 7,02 | 21269,35 |   |

**Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 на поверхности**

Измеритель: **1 перекрестный съезд**

|              |                                                                                               |      |                  |                |               |              |                  |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------|---------------|--------------|------------------|---------------|
| 29-03-060-01 | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 на поверхности | III  | <b>250751,43</b> | <b>1222,20</b> | <b>274,31</b> | <b>26,87</b> | <b>249254,92</b> | <b>159,14</b> |
|              |                                                                                               | Ia   | 274923,01        | 1710,76        | 296,68        | 37,61        | 272915,57        |               |
|              |                                                                                               | Iб   | 255732,55        | 1405,21        | 283,32        | 30,90        | 254044,02        |               |
|              |                                                                                               | Iв   | 260862,07        | 1467,27        | 287,19        | 32,24        | 259107,61        |               |
|              |                                                                                               | Гг   | 260876,10        | 1467,27        | 301,22        | 32,24        | 259107,61        |               |
|              |                                                                                               | Гд   | 272085,11        | 1222,20        | 285,93        | 26,87        | 270576,98        |               |
|              |                                                                                               | Па   | 262738,03        | 1222,20        | 274,31        | 26,87        | 261241,52        |               |
|              |                                                                                               | Пб   | 329568,43        | 1222,20        | 272,03        | 26,87        | 328074,20        |               |
|              |                                                                                               | Паа  | 226320,40        | 1222,20        | 274,31        | 26,87        | 224823,89        |               |
|              |                                                                                               | IVa  | 262330,57        | 1222,20        | 277,00        | 26,87        | 260831,37        |               |
|              |                                                                                               | IVб  | 262517,62        | 1405,21        | 281,04        | 30,90        | 260831,37        |               |
|              |                                                                                               | V    | 226327,08        | 1222,20        | 277,29        | 26,87        | 224827,59        |               |
|              |                                                                                               | VIa  | 286218,19        | 1222,20        | 282,34        | 26,87        | 284713,65        |               |
|              |                                                                                               | VIб  | 248580,20        | 1222,20        | 272,41        | 26,87        | 247085,59        |               |
|              |                                                                                               | VIв  | 245503,61        | 1222,20        | 276,00        | 26,87        | 244005,41        |               |
|              |                                                                                               | VIг  | 248570,99        | 1222,20        | 274,31        | 26,87        | 247074,48        |               |
|              |                                                                                               | VIд  | 245503,61        | 1222,20        | 276,00        | 26,87        | 244005,41        |               |
|              |                                                                                               | VIe  | 248582,10        | 1222,20        | 274,31        | 26,87        | 247085,59        |               |
|              |                                                                                               | VIIa | 231339,04        | 1222,20        | 272,03        | 26,87        | 229844,81        |               |
|              |                                                                                               | VIIб | 231339,42        | 1222,20        | 272,41        | 26,87        | 229844,81        |               |

## Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

### Подраздел 4.1 ПОДЪЕМ

**Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетевой механизированный**

Измеритель: **1 смена**

**Подъем шахтный клетевой механизированный на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола**

|              |          |     |                |   |                |               |   |   |
|--------------|----------|-----|----------------|---|----------------|---------------|---|---|
| 29-04-001-01 | до 100 м | III | <b>1899,60</b> | - | <b>1899,60</b> | <b>301,20</b> | - | - |
|              |          | Ia  | 2014,32        | - | 2014,32        | 421,68        | - |   |
|              |          | Iб  | 1944,78        | - | 1944,78        | 346,32        | - |   |
|              |          | Iв  | 1969,44        | - | 1969,44        | 361,44        | - |   |
|              |          | Гг  | 1954,08        | - | 1954,08        | 361,44        | - |   |
|              |          | Гд  | 1893,84        | - | 1893,84        | 301,20        | - |   |
|              |          | Па  | 1899,60        | - | 1899,60        | 301,20        | - |   |
|              |          | Пб  | 1816,50        | - | 1816,50        | 301,20        | - |   |
|              |          | Паа | 1899,60        | - | 1899,60        | 301,20        | - |   |
|              |          | IVa | 1893,84        | - | 1893,84        | 301,20        | - |   |
|              |          | IVб | 1939,02        | - | 1939,02        | 346,32        | - |   |
|              |          | V   | 1899,60        | - | 1899,60        | 301,20        | - |   |
|              |          | VIa | 1823,64        | - | 1823,64        | 301,20        | - |   |

| 1                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                      | 3    | 4       | 5 | 6       | 7      | 8 | 9 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---|---------|--------|---|---|
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIб  | 1823,64 | - | 1823,64 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIв  | 1893,84 | - | 1893,84 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIг  | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIд  | 1893,84 | - | 1893,84 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIе  | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIIа | 1816,50 | - | 1816,50 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIIб | 1823,64 | - | 1823,64 | 301,20 | - |   |
| 29-04-001-02                                                                                                                                                       | более 100 м                                                                                                                            | III  | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - | - |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iа   | 2014,32 | - | 2014,32 | 421,68 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iб   | 1944,78 | - | 1944,78 | 346,32 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iв   | 1969,44 | - | 1969,44 | 361,44 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iг   | 1954,08 | - | 1954,08 | 361,44 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iд   | 1893,84 | - | 1893,84 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIа  | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIб  | 1816,50 | - | 1816,50 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIIа | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IVа  | 1893,84 | - | 1893,84 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IVб  | 1939,02 | - | 1939,02 | 346,32 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | V    | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIа  | 1823,64 | - | 1823,64 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIб  | 1823,64 | - | 1823,64 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIв  | 1893,84 | - | 1893,84 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIг  | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIд  | 1893,84 | - | 1893,84 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIе  | 1899,60 | - | 1899,60 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIIа | 1816,50 | - | 1816,50 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIIб | 1823,64 | - | 1823,64 | 301,20 | - |   |
| 29-04-001-03                                                                                                                                                       | Подъем шахтнй клетъевой механизированный на одну клетъ для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей малого диаметра (грузовой) | III  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,14 | - | - |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iа   | 1550,70 | - | 1550,70 | 421,74 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iб   | 1490,58 | - | 1490,58 | 346,32 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iв   | 1498,26 | - | 1498,26 | 361,44 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iг   | 1490,46 | - | 1490,46 | 361,44 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iд   | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIа  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIб  | 1382,22 | - | 1382,22 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIIа | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IVа  | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IVб  | 1475,40 | - | 1475,40 | 346,32 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | V    | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIа  | 1387,62 | - | 1387,62 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIб  | 1387,62 | - | 1387,62 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIв  | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIг  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIд  | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIе  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIIа | 1382,22 | - | 1382,22 | 301,14 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | VIIб | 1387,62 | - | 1387,62 | 301,14 | - |   |
| Подъем шахтнй клетъевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола |                                                                                                                                        |      |         |   |         |        |   |   |
| 29-04-001-04                                                                                                                                                       | до 100 м                                                                                                                               | III  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - | - |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iа   | 3290,46 | - | 3290,46 | 421,68 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iб   | 3195,00 | - | 3195,00 | 346,32 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iв   | 3266,34 | - | 3266,34 | 361,44 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iг   | 3230,22 | - | 3230,22 | 361,44 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | Iд   | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIа  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIб  | 3012,06 | - | 3012,06 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IIIа | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IVа  | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        | IVб  | 3215,16 | - | 3215,16 | 346,32 | - |   |

| 1                                        | 2                                                                                                                                        | 3    | 4       | 5 | 6       | 7      | 8 | 9 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---|---------|--------|---|---|
|                                          |                                                                                                                                          | V    | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIa  | 3023,88 | - | 3023,88 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIб  | 3023,88 | - | 3023,88 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIв  | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIг  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIд  | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIе  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIIa | 3012,06 | - | 3012,06 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIIб | 3023,88 | - | 3023,88 | 301,20 | - |   |
| 29-04-001-05                             | более 100 м                                                                                                                              | III  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - | - |
|                                          |                                                                                                                                          | Ia   | 3290,46 | - | 3290,46 | 421,68 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iб   | 3195,00 | - | 3195,00 | 346,32 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iв   | 3266,34 | - | 3266,34 | 361,44 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iг   | 3230,22 | - | 3230,22 | 361,44 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iд   | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IIa  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IIб  | 3012,06 | - | 3012,06 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IIIa | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IVa  | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IVб  | 3215,16 | - | 3215,16 | 346,32 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | V    | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIa  | 3023,88 | - | 3023,88 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIб  | 3023,88 | - | 3023,88 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIв  | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIг  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIд  | 3169,98 | - | 3169,98 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIе  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIIa | 3012,06 | - | 3012,06 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIIб | 3023,88 | - | 3023,88 | 301,20 | - |   |
| 29-04-001-06                             | Подъем шахтный клетевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей мелкого заложения (грузовой) | III  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,20 | - | - |
|                                          |                                                                                                                                          | Ia   | 1550,70 | - | 1550,70 | 421,68 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iб   | 1490,58 | - | 1490,58 | 346,32 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iв   | 1498,26 | - | 1498,26 | 361,44 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iг   | 1490,46 | - | 1490,46 | 361,44 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iд   | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IIa  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IIб  | 1382,22 | - | 1382,22 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IIIa | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IVa  | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IVб  | 1475,40 | - | 1475,40 | 346,32 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | V    | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIa  | 1387,62 | - | 1387,62 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIб  | 1387,62 | - | 1387,62 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIв  | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIг  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIд  | 1430,22 | - | 1430,22 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIе  | 1445,40 | - | 1445,40 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIIa | 1382,22 | - | 1382,22 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | VIIб | 1387,62 | - | 1387,62 | 301,20 | - |   |
| Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном |                                                                                                                                          |      |         |   |         |        |   |   |
| Измеритель: 1 смена                      |                                                                                                                                          |      |         |   |         |        |   |   |
| Подъем шахтный краном                    |                                                                                                                                          |      |         |   |         |        |   |   |
| 29-04-002-01                             | СПК-1000 при проходке тоннелей                                                                                                           | III  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - | - |
|                                          |                                                                                                                                          | Ia   | 3719,16 | - | 3719,16 | 421,68 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iб   | 3195,00 | - | 3195,00 | 346,38 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iв   | 3702,06 | - | 3702,06 | 361,44 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iг   | 3658,92 | - | 3658,92 | 361,44 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | Iд   | 3598,68 | - | 3598,68 | 301,20 | - |   |
|                                          |                                                                                                                                          | IIa  | 3149,82 | - | 3149,82 | 301,20 | - |   |

| 1                                             | 2                                     | 3    | 4       | 5      | 6       | 7      | 8 | 9 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------|---------|--------|---------|--------|---|---|
|                                               |                                       | IIб  | 3413,70 | -      | 3413,70 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IIIa | 3149,82 | -      | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IVa  | 3598,68 | -      | 3598,68 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IVб  | 3643,86 | -      | 3643,86 | 346,38 | - |   |
|                                               |                                       | V    | 3149,82 | -      | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIa  | 3427,08 | -      | 3427,08 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIб  | 3427,08 | -      | 3427,08 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIв  | 3598,68 | -      | 3598,68 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIг  | 3149,82 | -      | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIд  | 3598,68 | -      | 3598,68 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIе  | 3149,82 | -      | 3149,82 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIIa | 3413,70 | -      | 3413,70 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIIб | 3427,08 | -      | 3427,08 | 301,20 | - |   |
| 29-04-002-02                                  | СПК-2000 при проходке тоннелей        | III  | 3855,36 | -      | 3855,36 | 301,20 | - | - |
|                                               |                                       | Ia   | 4010,64 | -      | 4010,64 | 421,68 | - |   |
|                                               |                                       | Iб   | 3900,54 | -      | 3900,54 | 346,38 | - |   |
|                                               |                                       | Iв   | 3998,28 | -      | 3998,28 | 361,44 | - |   |
|                                               |                                       | Iг   | 3950,40 | -      | 3950,40 | 361,44 | - |   |
|                                               |                                       | Iд   | 3890,16 | -      | 3890,16 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IIa  | 3855,36 | -      | 3855,36 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IIб  | 3686,76 | -      | 3686,76 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IIIa | 3855,36 | -      | 3855,36 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IVa  | 3890,16 | -      | 3890,16 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | IVб  | 3935,34 | -      | 3935,34 | 346,38 | - |   |
|                                               |                                       | V    | 3855,36 | -      | 3855,36 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIa  | 3701,22 | -      | 3701,22 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIб  | 3701,22 | -      | 3701,22 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIв  | 3890,16 | -      | 3890,16 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIг  | 3855,36 | -      | 3855,36 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIд  | 3890,16 | -      | 3890,16 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIе  | 3855,36 | -      | 3855,36 | 301,20 | - |   |
|                                               |                                       | VIIa | 3686,76 | -      | 3686,76 | 301,20 | - |   |
| VIIб                                          | 3701,22                               | -    | 3701,22 | 301,20 | -       |        |   |   |
| 29-04-002-03                                  | козловым при проходке шахтных стволов | III  | 4767,28 | -      | 4767,28 | 351,40 | - | - |
|                                               |                                       | Ia   | 4954,04 | -      | 4954,04 | 491,96 | - |   |
|                                               |                                       | Iб   | 4819,99 | -      | 4819,99 | 404,11 | - |   |
|                                               |                                       | Iв   | 4944,10 | -      | 4944,10 | 421,68 | - |   |
|                                               |                                       | Iг   | 4883,76 | -      | 4883,76 | 421,68 | - |   |
|                                               |                                       | Iд   | 4813,48 | -      | 4813,48 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | IIa  | 4767,28 | -      | 4767,28 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | IIб  | 4558,82 | -      | 4558,82 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | IIIa | 4767,28 | -      | 4767,28 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | IVa  | 4813,48 | -      | 4813,48 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | IVб  | 4866,19 | -      | 4866,19 | 404,11 | - |   |
|                                               |                                       | V    | 4767,28 | -      | 4767,28 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | VIa  | 4576,67 | -      | 4576,67 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | VIб  | 4576,67 | -      | 4576,67 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | VIв  | 4813,48 | -      | 4813,48 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | VIг  | 4767,28 | -      | 4767,28 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | VIд  | 4813,48 | -      | 4813,48 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | VIе  | 4767,28 | -      | 4767,28 | 351,40 | - |   |
|                                               |                                       | VIIa | 4558,82 | -      | 4558,82 | 351,40 | - |   |
| VIIб                                          | 4576,67                               | -    | 4576,67 | 351,40 | -       |        |   |   |
| Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола |                                       |      |         |        |         |        |   |   |
| Измеритель: 1 смена                           |                                       |      |         |        |         |        |   |   |
| 29-04-003-01                                  | Подъем при проходке ствола            | III  | 1049,58 | -      | 1049,58 | 81,00  | - | - |
|                                               |                                       | Ia   | 1091,58 | -      | 1091,58 | 113,40 | - |   |
|                                               |                                       | Iб   | 1061,76 | -      | 1061,76 | 93,24  | - |   |
|                                               |                                       | Iв   | 1088,52 | -      | 1088,52 | 97,20  | - |   |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5 | 6       | 7     | 8 | 9 |
|---|---|------|---------|---|---------|-------|---|---|
|   |   | Іг   | 1075,38 | - | 1075,38 | 97,20 | - |   |
|   |   | Ід   | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00 | - |   |
|   |   | Іа   | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00 | - |   |
|   |   | Іб   | 1003,68 | - | 1003,68 | 81,00 | - |   |
|   |   | ІІа  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00 | - |   |
|   |   | ІVа  | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00 | - |   |
|   |   | ІVб  | 1071,36 | - | 1071,36 | 93,24 | - |   |
|   |   | V    | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІа  | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІб  | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІв  | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІг  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІд  | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІе  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІІа | 1003,68 | - | 1003,68 | 81,00 | - |   |
|   |   | VІІб | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00 | - |   |

Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода

|                     |                                       |      |         |   |         |        |   |   |
|---------------------|---------------------------------------|------|---------|---|---------|--------|---|---|
| Измеритель: 1 смена |                                       |      |         |   |         |        |   |   |
| 29-04-004-01        | Подъем при сооружении наклонного хода | ІІІ  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - | - |
|                     |                                       | Іа   | 1091,58 | - | 1091,58 | 113,40 | - |   |
|                     |                                       | Іб   | 1061,76 | - | 1061,76 | 93,24  | - |   |
|                     |                                       | Ів   | 1088,52 | - | 1088,52 | 97,20  | - |   |
|                     |                                       | Іг   | 1075,38 | - | 1075,38 | 97,20  | - |   |
|                     |                                       | Ід   | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | Іа   | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | Іб   | 1003,68 | - | 1003,68 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | ІІа  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | ІVа  | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | ІVб  | 1071,36 | - | 1071,36 | 93,24  | - |   |
|                     |                                       | V    | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІа  | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІб  | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІв  | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІг  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІд  | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІе  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІІа | 1003,68 | - | 1003,68 | 81,00  | - |   |
|                     |                                       | VІІб | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00  | - |   |

Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный

|                     |                                                    |     |         |   |         |        |   |   |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|---|---------|--------|---|---|
| Измеритель: 1 смена |                                                    |     |         |   |         |        |   |   |
| Подъем междуэтажный |                                                    |     |         |   |         |        |   |   |
| 29-04-005-01        | между нулевой и приемной площадками шахтного копра | ІІІ | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - | - |
|                     |                                                    | Іа  | 1091,58 | - | 1091,58 | 113,40 | - |   |
|                     |                                                    | Іб  | 1061,76 | - | 1061,76 | 93,18  | - |   |
|                     |                                                    | Ів  | 1088,52 | - | 1088,52 | 97,20  | - |   |
|                     |                                                    | Іг  | 1075,38 | - | 1075,38 | 97,20  | - |   |
|                     |                                                    | Ід  | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | Іа  | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | Іб  | 1003,68 | - | 1003,68 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | ІІа | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | ІVа | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | ІVб | 1071,36 | - | 1071,36 | 93,18  | - |   |
|                     |                                                    | V   | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | VІа | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | VІб | 1007,64 | - | 1007,64 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | VІв | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | VІг | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | VІд | 1059,18 | - | 1059,18 | 81,00  | - |   |
|                     |                                                    | VІе | 1049,58 | - | 1049,58 | 81,00  | - |   |

| 1            | 2                                                                 | 3          | 4              | 5 | 6              | 7            | 8 | 9 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---|----------------|--------------|---|---|
| 29-04-005-02 | в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах | VIIa       | 1003,68        | - | 1003,68        | 81,00        | - | - |
|              |                                                                   | VIIб       | 1007,64        | - | 1007,64        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | <b>III</b> | <b>1049,58</b> | - | <b>1049,58</b> | <b>81,00</b> | - |   |
|              |                                                                   | Ia         | 1091,58        | - | 1091,58        | 113,40       | - |   |
|              |                                                                   | Iб         | 1061,76        | - | 1061,76        | 93,24        | - |   |
|              |                                                                   | Iв         | 1088,52        | - | 1088,52        | 97,20        | - |   |
|              |                                                                   | Iг         | 1075,38        | - | 1075,38        | 97,20        | - |   |
|              |                                                                   | Iд         | 1059,18        | - | 1059,18        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | IIa        | 1049,58        | - | 1049,58        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | IIб        | 1003,68        | - | 1003,68        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | IIIa       | 1049,58        | - | 1049,58        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | IVa        | 1059,18        | - | 1059,18        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | IVб        | 1071,36        | - | 1071,36        | 93,24        | - |   |
|              |                                                                   | V          | 1049,58        | - | 1049,58        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIa        | 1007,64        | - | 1007,64        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIб        | 1007,64        | - | 1007,64        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIв        | 1059,18        | - | 1059,18        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIг        | 1049,58        | - | 1049,58        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIд        | 1059,18        | - | 1059,18        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIe        | 1049,58        | - | 1049,58        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIIa       | 1003,68        | - | 1003,68        | 81,00        | - |   |
|              |                                                                   | VIIб       | 1007,64        | - | 1007,64        | 81,00        | - |   |

**Таблица 29-04-006. Лесоспуск**Измеритель: **1 смена****Лесоспуск в шахтном стволе**

|              |                     |            |                |   |                |              |   |   |
|--------------|---------------------|------------|----------------|---|----------------|--------------|---|---|
| 29-04-006-01 | глубокого заложения | <b>III</b> | <b>2871,36</b> | - | <b>2871,36</b> | <b>92,52</b> | - | - |
|              |                     | Ia         | 2954,04        | - | 2954,04        | 129,54       | - |   |
|              |                     | Iб         | 2885,22        | - | 2885,22        | 106,38       | - |   |
|              |                     | Iв         | 2978,28        | - | 2978,28        | 111,00       | - |   |
|              |                     | Iг         | 2935,50        | - | 2935,50        | 111,00       | - |   |
|              |                     | Iд         | 2917,02        | - | 2917,02        | 92,52        | - |   |
|              |                     | IIa        | 2871,36        | - | 2871,36        | 92,52        | - |   |
|              |                     | IIб        | 2745,78        | - | 2745,78        | 92,52        | - |   |
|              |                     | IIIa       | 2871,36        | - | 2871,36        | 92,52        | - |   |
|              |                     | IVa        | 2917,02        | - | 2917,02        | 92,52        | - |   |
|              |                     | IVб        | 2930,88        | - | 2930,88        | 106,38       | - |   |
|              |                     | V          | 2871,36        | - | 2871,36        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIa        | 2756,52        | - | 2756,52        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIб        | 2756,52        | - | 2756,52        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIв        | 2917,02        | - | 2917,02        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIг        | 2871,36        | - | 2871,36        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIд        | 2917,02        | - | 2917,02        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIe        | 2871,36        | - | 2871,36        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIIa       | 2745,78        | - | 2745,78        | 92,52        | - |   |
|              |                     | VIIб       | 2756,52        | - | 2756,52        | 92,52        | - |   |
| 29-04-006-02 | мелкого заложения   | <b>III</b> | <b>1471,62</b> | - | <b>1471,62</b> | <b>86,40</b> | - | - |
|              |                     | Ia         | 1523,76        | - | 1523,76        | 120,96       | - |   |
|              |                     | Iб         | 1484,58        | - | 1484,58        | 99,36        | - |   |
|              |                     | Iв         | 1526,28        | - | 1526,28        | 103,68       | - |   |
|              |                     | Iг         | 1506,48        | - | 1506,48        | 103,68       | - |   |
|              |                     | Iд         | 1489,20        | - | 1489,20        | 86,40        | - |   |
|              |                     | IIa        | 1471,62        | - | 1471,62        | 86,40        | - |   |
|              |                     | IIб        | 1407,24        | - | 1407,24        | 86,40        | - |   |
|              |                     | IIIa       | 1471,62        | - | 1471,62        | 86,40        | - |   |
|              |                     | IVa        | 1489,20        | - | 1489,20        | 86,40        | - |   |
|              |                     | IVб        | 1502,16        | - | 1502,16        | 99,36        | - |   |
|              |                     | V          | 1471,62        | - | 1471,62        | 86,40        | - |   |
|              |                     | VIa        | 1412,76        | - | 1412,76        | 86,40        | - |   |
|              |                     | VIб        | 1412,76        | - | 1412,76        | 86,40        | - |   |

| 1 | 2 | 3    | 4       | 5 | 6       | 7     | 8 | 9 |
|---|---|------|---------|---|---------|-------|---|---|
|   |   | VIв  | 1489,20 | - | 1489,20 | 86,40 | - |   |
|   |   | VIг  | 1471,62 | - | 1471,62 | 86,40 | - |   |
|   |   | VIд  | 1489,20 | - | 1489,20 | 86,40 | - |   |
|   |   | VIе  | 1471,62 | - | 1471,62 | 86,40 | - |   |
|   |   | VIIа | 1407,24 | - | 1407,24 | 86,40 | - |   |
|   |   | VIIб | 1412,76 | - | 1412,76 | 86,40 | - |   |

**Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах**

Измеритель: 1 смена

Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 5 т при глубине ствола

|                                                                                            |             |      |        |   |        |       |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|---|--------|-------|---|---|
| 29-04-007-01                                                                               | до 100 м    | III  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - | - |
|                                                                                            |             | Ia   | 280,08 | - | 280,08 | 84,48 | - |   |
|                                                                                            |             | Iб   | 267,78 | - | 267,78 | 69,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iв   | 271,80 | - | 271,80 | 72,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iг   | 268,02 | - | 268,02 | 72,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iд   | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIa  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIб  | 239,10 | - | 239,10 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIIa | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IVa  | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IVб  | 265,02 | - | 265,02 | 69,42 | - |   |
|                                                                                            |             | V    | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIa  | 239,40 | - | 239,40 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIб  | 239,40 | - | 239,40 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIв  | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIг  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIд  | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIе  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIIa | 239,10 | - | 239,10 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIIб | 239,40 | - | 239,40 | 60,36 | - |   |
| 29-04-007-02                                                                               | более 100 м | III  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - | - |
|                                                                                            |             | Ia   | 280,08 | - | 280,08 | 84,48 | - |   |
|                                                                                            |             | Iб   | 267,78 | - | 267,78 | 69,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iв   | 271,80 | - | 271,80 | 72,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iг   | 268,02 | - | 268,02 | 72,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iд   | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIa  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIб  | 239,10 | - | 239,10 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIIa | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IVa  | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IVб  | 265,02 | - | 265,02 | 69,42 | - |   |
|                                                                                            |             | V    | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIa  | 239,40 | - | 239,40 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIб  | 239,40 | - | 239,40 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIв  | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIг  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIд  | 255,96 | - | 255,96 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIе  | 258,72 | - | 258,72 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIIa | 239,10 | - | 239,10 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | VIIб | 239,40 | - | 239,40 | 60,36 | - |   |
| Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 10 т при глубине ствола |             |      |        |   |        |       |   |   |
| 29-04-007-03                                                                               | до 100 м    | III  | 409,56 | - | 409,56 | 60,36 | - | - |
|                                                                                            |             | Ia   | 434,58 | - | 434,58 | 84,48 | - |   |
|                                                                                            |             | Iб   | 418,62 | - | 418,62 | 69,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iв   | 430,44 | - | 430,44 | 72,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iг   | 422,52 | - | 422,52 | 72,42 | - |   |
|                                                                                            |             | Iд   | 410,46 | - | 410,46 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIa  | 409,56 | - | 409,56 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIб  | 378,54 | - | 378,54 | 60,36 | - |   |
|                                                                                            |             | IIIa | 409,56 | - | 409,56 | 60,36 | - |   |

| 1                                                                                          | 2           | 3    | 4       | 5 | 6       | 7      | 8 | 9 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|---|---------|--------|---|---|
|                                                                                            |             | IVa  | 410,46  | - | 410,46  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | IVб  | 419,52  | - | 419,52  | 69,42  | - |   |
|                                                                                            |             | V    | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIa  | 378,96  | - | 378,96  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIб  | 378,96  | - | 378,96  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIв  | 410,46  | - | 410,46  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIг  | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIд  | 410,46  | - | 410,46  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIе  | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIIa | 378,54  | - | 378,54  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIIб | 378,96  | - | 378,96  | 60,36  | - |   |
| 29-04-007-04                                                                               | более 100 м | III  | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - | - |
|                                                                                            |             | Ia   | 434,58  | - | 434,58  | 84,48  | - |   |
|                                                                                            |             | Iб   | 418,62  | - | 418,62  | 69,42  | - |   |
|                                                                                            |             | Iв   | 430,44  | - | 430,44  | 72,42  | - |   |
|                                                                                            |             | Iг   | 422,52  | - | 422,52  | 72,42  | - |   |
|                                                                                            |             | Iд   | 410,46  | - | 410,46  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | IIa  | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | IIб  | 378,54  | - | 378,54  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | IIIa | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | IVa  | 410,46  | - | 410,46  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | IVб  | 419,52  | - | 419,52  | 69,42  | - |   |
|                                                                                            |             | V    | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIa  | 378,96  | - | 378,96  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIб  | 378,96  | - | 378,96  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIв  | 410,46  | - | 410,46  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIг  | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIд  | 410,46  | - | 410,46  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIе  | 409,56  | - | 409,56  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIIa | 378,54  | - | 378,54  | 60,36  | - |   |
|                                                                                            |             | VIIб | 378,96  | - | 378,96  | 60,36  | - |   |
| Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 25 т при глубине ствола |             |      |         |   |         |        |   |   |
| 29-04-007-05                                                                               | до 100 м    | III  | 806,10  | - | 806,10  | 69,60  | - | - |
|                                                                                            |             | Ia   | 843,12  | - | 843,12  | 97,44  | - |   |
|                                                                                            |             | Iб   | 816,54  | - | 816,54  | 80,04  | - |   |
|                                                                                            |             | Iв   | 847,44  | - | 847,44  | 83,52  | - |   |
|                                                                                            |             | Iг   | 829,20  | - | 829,20  | 83,52  | - |   |
|                                                                                            |             | Iд   | 815,28  | - | 815,28  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | IIa  | 806,10  | - | 806,10  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | IIб  | 745,02  | - | 745,02  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | IIIa | 806,10  | - | 806,10  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | IVa  | 815,28  | - | 815,28  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | IVб  | 825,72  | - | 825,72  | 80,04  | - |   |
|                                                                                            |             | V    | 806,10  | - | 806,10  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIa  | 745,86  | - | 745,86  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIб  | 745,86  | - | 745,86  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIв  | 815,28  | - | 815,28  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIг  | 806,10  | - | 806,10  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIд  | 815,28  | - | 815,28  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIе  | 806,10  | - | 806,10  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIIa | 745,02  | - | 745,02  | 69,60  | - |   |
|                                                                                            |             | VIIб | 745,86  | - | 745,86  | 69,60  | - |   |
| 29-04-007-06                                                                               | более 100 м | III  | 994,26  | - | 994,26  | 81,00  | - | - |
|                                                                                            |             | Ia   | 1038,66 | - | 1038,66 | 113,40 | - |   |
|                                                                                            |             | Iб   | 1006,44 | - | 1006,44 | 93,18  | - |   |
|                                                                                            |             | Iв   | 1045,26 | - | 1045,26 | 97,20  | - |   |
|                                                                                            |             | Iг   | 1022,46 | - | 1022,46 | 97,20  | - |   |
|                                                                                            |             | Iд   | 1006,26 | - | 1006,26 | 81,00  | - |   |
|                                                                                            |             | IIa  | 994,26  | - | 994,26  | 81,00  | - |   |
|                                                                                            |             | IIб  | 918,90  | - | 918,90  | 81,00  | - |   |

| 1                                      | 2                 | 3    | 4       | 5 | 6       | 7      | 8 | 9 |
|----------------------------------------|-------------------|------|---------|---|---------|--------|---|---|
|                                        |                   | IIIa | 994,26  | - | 994,26  | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | IVa  | 1006,26 | - | 1006,26 | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | IVб  | 1018,44 | - | 1018,44 | 93,18  | - |   |
|                                        |                   | V    | 994,26  | - | 994,26  | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIa  | 919,98  | - | 919,98  | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIб  | 919,98  | - | 919,98  | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIв  | 1006,26 | - | 1006,26 | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIг  | 994,26  | - | 994,26  | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIд  | 1006,26 | - | 1006,26 | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIе  | 994,26  | - | 994,26  | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIIa | 918,90  | - | 918,90  | 81,00  | - |   |
|                                        |                   | VIIб | 919,98  | - | 919,98  | 81,00  | - |   |
| Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток |                   |      |         |   |         |        |   |   |
| Измеритель: 1 смена                    |                   |      |         |   |         |        |   |   |
| Толкатель вагонеток                    |                   |      |         |   |         |        |   |   |
| 29-04-008-01                           | нижнего действия  | III  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - | - |
|                                        |                   | Ia   | 622,80  | - | 622,80  | 210,84 | - |   |
|                                        |                   | Iб   | 593,88  | - | 593,88  | 173,28 | - |   |
|                                        |                   | Iв   | 600,18  | - | 600,18  | 180,72 | - |   |
|                                        |                   | Iг   | 592,68  | - | 592,68  | 180,72 | - |   |
|                                        |                   | Iд   | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IIa  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IIб  | 527,94  | - | 527,94  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IIIa | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IVa  | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IVб  | 585,18  | - | 585,18  | 173,28 | - |   |
|                                        |                   | V    | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIa  | 528,54  | - | 528,54  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIб  | 528,54  | - | 528,54  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIв  | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIг  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIд  | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIе  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIIa | 527,94  | - | 527,94  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIIб | 528,54  | - | 528,54  | 150,60 | - |   |
| 29-04-008-02                           | реечный           | III  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - | - |
|                                        |                   | Ia   | 622,80  | - | 622,80  | 210,84 | - |   |
|                                        |                   | Iб   | 593,88  | - | 593,88  | 173,28 | - |   |
|                                        |                   | Iв   | 600,18  | - | 600,18  | 180,72 | - |   |
|                                        |                   | Iг   | 592,68  | - | 592,68  | 180,72 | - |   |
|                                        |                   | Iд   | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IIa  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IIб  | 527,94  | - | 527,94  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IIIa | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IVa  | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | IVб  | 585,18  | - | 585,18  | 173,28 | - |   |
|                                        |                   | V    | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIa  | 528,54  | - | 528,54  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIб  | 528,54  | - | 528,54  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIв  | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIг  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIд  | 562,56  | - | 562,56  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIе  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIIa | 527,94  | - | 527,94  | 150,60 | - |   |
|                                        |                   | VIIб | 528,54  | - | 528,54  | 150,60 | - |   |
| 29-04-008-03                           | верхнего действия | III  | 571,26  | - | 571,26  | 150,60 | - | - |
|                                        |                   | Ia   | 622,80  | - | 622,80  | 210,84 | - |   |
|                                        |                   | Iб   | 593,88  | - | 593,88  | 173,28 | - |   |
|                                        |                   | Iв   | 600,18  | - | 600,18  | 180,72 | - |   |

| 1                                                                                                                        | 2      | 3    | 4      | 5     | 6      | 7      | 8 | 9 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|-------|--------|--------|---|---|
|                                                                                                                          |        | Іг   | 592,68 | -     | 592,68 | 180,72 | - |   |
|                                                                                                                          |        | Ід   | 562,56 | -     | 562,56 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іа   | 571,26 | -     | 571,26 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іб   | 527,94 | -     | 527,94 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | ІІа  | 571,26 | -     | 571,26 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | IVa  | 562,56 | -     | 562,56 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | IVб  | 585,18 | -     | 585,18 | 173,28 | - |   |
|                                                                                                                          |        | V    | 571,26 | -     | 571,26 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIa  | 528,54 | -     | 528,54 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIб  | 528,54 | -     | 528,54 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIв  | 562,56 | -     | 562,56 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIг  | 571,26 | -     | 571,26 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIд  | 562,56 | -     | 562,56 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIе  | 571,26 | -     | 571,26 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIIa | 527,94 | -     | 527,94 | 150,60 | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIIб | 528,54 | -     | 528,54 | 150,60 | - |   |
| Подраздел 4.2 ВОДООТЛИВ                                                                                                  |        |      |        |       |        |        |   |   |
| Таблица 29-04-012. Центральный водоотлив                                                                                 |        |      |        |       |        |        |   |   |
| Измеритель: 1 смена                                                                                                      |        |      |        |       |        |        |   |   |
| Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м3/ч при напоре |        |      |        |       |        |        |   |   |
| 29-04-012-01                                                                                                             | 70 м   | III  | 128,52 | -     | 128,52 | 19,92  | - | - |
|                                                                                                                          |        | Ia   | 135,12 | -     | 135,12 | 27,90  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Iб   | 131,52 | -     | 131,52 | 22,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Iв   | 130,62 | -     | 130,62 | 23,88  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іг   | 131,10 | -     | 131,10 | 23,88  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Ід   | 127,14 | -     | 127,14 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іа   | 128,52 | -     | 128,52 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іб   | 127,32 | -     | 127,32 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | ІІа  | 128,52 | -     | 128,52 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | IVa  | 127,14 | -     | 127,14 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | IVб  | 130,14 | -     | 130,14 | 22,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | V    | 128,52 | -     | 128,52 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIa  | 127,92 | -     | 127,92 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIб  | 127,92 | -     | 127,92 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIв  | 127,14 | -     | 127,14 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIг  | 128,52 | -     | 128,52 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIд  | 127,14 | -     | 127,14 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIе  | 128,52 | -     | 128,52 | 19,92  | - |   |
| 29-04-012-02                                                                                                             | 200 м  | VIIa | 127,32 | -     | 127,32 | 19,92  | - | - |
|                                                                                                                          |        | VIIб | 127,92 | -     | 127,92 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | III  | 150,54 | -     | 150,54 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Ia   | 157,38 | -     | 157,38 | 27,90  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Iб   | 153,54 | -     | 153,54 | 22,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Iв   | 153,00 | -     | 153,00 | 23,88  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іг   | 153,36 | -     | 153,36 | 23,88  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Ід   | 149,40 | -     | 149,40 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іа   | 150,54 | -     | 150,54 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | Іб   | 149,16 | -     | 149,16 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | ІІа  | 150,54 | -     | 150,54 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | IVa  | 149,40 | -     | 149,40 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | IVб  | 152,40 | -     | 152,40 | 22,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | V    | 150,54 | -     | 150,54 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIa  | 149,82 | -     | 149,82 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIб  | 149,82 | -     | 149,82 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIв  | 149,40 | -     | 149,40 | 19,92  | - |   |
|                                                                                                                          |        | VIг  | 150,54 | -     | 150,54 | 19,92  | - |   |
| VIд                                                                                                                      | 149,40 | -    | 149,40 | 19,92 | -      |        |   |   |
| VIе                                                                                                                      | 150,54 | -    | 150,54 | 19,92 | -      |        |   |   |

| 1                                                                                                                        | 2     | 3    | 4      | 5 | 6      | 7     | 8 | 9 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|---|--------|-------|---|---|
|                                                                                                                          |       | VIIa | 149,16 | - | 149,16 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIIб | 149,82 | - | 149,82 | 19,92 | - |   |
| Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 200 м3/ч при напоре |       |      |        |   |        |       |   |   |
| 29-04-012-03                                                                                                             | 76 м  | III  | 176,94 | - | 176,94 | 19,92 | - | - |
|                                                                                                                          |       | Ia   | 184,14 | - | 184,14 | 27,90 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iб   | 179,94 | - | 179,94 | 22,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iв   | 179,88 | - | 179,88 | 23,88 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iг   | 180,12 | - | 180,12 | 23,88 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iд   | 176,16 | - | 176,16 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIa  | 176,94 | - | 176,94 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIб  | 175,32 | - | 175,32 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIIa | 176,94 | - | 176,94 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IVa  | 176,16 | - | 176,16 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IVб  | 179,16 | - | 179,16 | 22,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | V    | 176,94 | - | 176,94 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIa  | 176,10 | - | 176,10 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIб  | 176,10 | - | 176,10 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIв  | 176,16 | - | 176,16 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIг  | 176,94 | - | 176,94 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIд  | 176,16 | - | 176,16 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIе  | 176,94 | - | 176,94 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIIa | 175,32 | - | 175,32 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIIб | 176,10 | - | 176,10 | 19,92 | - |   |
| 29-04-012-04                                                                                                             | 190 м | III  | 209,10 | - | 209,10 | 19,92 | - | - |
|                                                                                                                          |       | Ia   | 216,72 | - | 216,72 | 27,90 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iб   | 212,10 | - | 212,10 | 22,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iв   | 212,58 | - | 212,58 | 23,88 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iг   | 212,70 | - | 212,70 | 23,88 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iд   | 208,74 | - | 208,74 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIa  | 209,10 | - | 209,10 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIб  | 207,18 | - | 207,18 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIIa | 209,10 | - | 209,10 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IVa  | 208,74 | - | 208,74 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IVб  | 211,74 | - | 211,74 | 22,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | V    | 209,10 | - | 209,10 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIa  | 208,14 | - | 208,14 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIб  | 208,14 | - | 208,14 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIв  | 208,74 | - | 208,74 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIг  | 209,10 | - | 209,10 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIд  | 208,74 | - | 208,74 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIе  | 209,10 | - | 209,10 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIIa | 207,18 | - | 207,18 | 19,92 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIIб | 208,14 | - | 208,14 | 19,92 | - |   |
| Насос центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительностью 250 м3/ч при напоре |       |      |        |   |        |       |   |   |
| 29-04-012-05                                                                                                             | 75 м  | III  | 239,28 | - | 239,28 | 19,20 | - | - |
|                                                                                                                          |       | Ia   | 246,24 | - | 246,24 | 26,88 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iб   | 242,16 | - | 242,16 | 22,08 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iв   | 242,46 | - | 242,46 | 23,04 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iг   | 242,40 | - | 242,40 | 23,04 | - |   |
|                                                                                                                          |       | Iд   | 238,56 | - | 238,56 | 19,20 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIa  | 239,28 | - | 239,28 | 19,20 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIб  | 236,34 | - | 236,34 | 19,20 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IIIa | 239,28 | - | 239,28 | 19,20 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IVa  | 238,56 | - | 238,56 | 19,20 | - |   |
|                                                                                                                          |       | IVб  | 241,44 | - | 241,44 | 22,08 | - |   |
|                                                                                                                          |       | V    | 239,28 | - | 239,28 | 19,20 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIa  | 237,42 | - | 237,42 | 19,20 | - |   |
|                                                                                                                          |       | VIб  | 237,42 | - | 237,42 | 19,20 | - |   |

| 1                                                                | 2                                                                                                       | 3    | 4      | 5 | 6      | 7     | 8 | 9 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---|--------|-------|---|---|
|                                                                  |                                                                                                         | VIв  | 238,56 | - | 238,56 | 19,20 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIг  | 239,28 | - | 239,28 | 19,20 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIд  | 238,56 | - | 238,56 | 19,20 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIе  | 239,28 | - | 239,28 | 19,20 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIIа | 236,34 | - | 236,34 | 19,20 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIIб | 237,42 | - | 237,42 | 19,20 | - |   |
| 29-04-012-06                                                     | 190 м                                                                                                   | III  | 266,28 | - | 266,28 | 19,92 | - | - |
|                                                                  |                                                                                                         | Iа   | 274,56 | - | 274,56 | 27,90 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iб   | 269,28 | - | 269,28 | 22,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iв   | 270,72 | - | 270,72 | 23,88 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iг   | 270,54 | - | 270,54 | 23,88 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iд   | 266,58 | - | 266,58 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIа  | 266,28 | - | 266,28 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIб  | 263,82 | - | 263,82 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIIа | 266,28 | - | 266,28 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IVа  | 266,58 | - | 266,58 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IVб  | 269,58 | - | 269,58 | 22,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | V    | 266,28 | - | 266,28 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIа  | 265,02 | - | 265,02 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIб  | 265,02 | - | 265,02 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIв  | 266,58 | - | 266,58 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIг  | 266,28 | - | 266,28 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIд  | 266,58 | - | 266,58 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIе  | 266,28 | - | 266,28 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIIа | 263,82 | - | 263,82 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIIб | 265,02 | - | 265,02 | 19,92 | - |   |
| 29-04-012-07                                                     | Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра производительностью 100 м3/ч при напоре 80 м | III  | 128,52 | - | 128,52 | 19,92 | - | - |
|                                                                  |                                                                                                         | Iа   | 135,12 | - | 135,12 | 27,90 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iб   | 131,52 | - | 131,52 | 22,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iв   | 130,62 | - | 130,62 | 23,88 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iг   | 131,10 | - | 131,10 | 23,88 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iд   | 127,14 | - | 127,14 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIа  | 128,52 | - | 128,52 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIб  | 127,32 | - | 127,32 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIIа | 128,52 | - | 128,52 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IVа  | 127,14 | - | 127,14 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IVб  | 130,14 | - | 130,14 | 22,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | V    | 128,52 | - | 128,52 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIа  | 127,92 | - | 127,92 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIб  | 127,92 | - | 127,92 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIв  | 127,14 | - | 127,14 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIг  | 128,52 | - | 128,52 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIд  | 127,14 | - | 127,14 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIе  | 128,52 | - | 128,52 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIIа | 127,32 | - | 127,32 | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | VIIб | 127,92 | - | 127,92 | 19,92 | - |   |
| Таблица 29-04-013. Местный или промежуточный водоотлив           |                                                                                                         |      |        |   |        |       |   |   |
| Измеритель: 1 смена                                              |                                                                                                         |      |        |   |        |       |   |   |
| Насос местного или промежуточного водоотлива производительностью |                                                                                                         |      |        |   |        |       |   |   |
| 29-04-013-01                                                     | 50 м3/ч                                                                                                 | III  | 85,32  | - | 85,32  | 19,92 | - | - |
|                                                                  |                                                                                                         | Iа   | 91,38  | - | 91,38  | 27,90 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iб   | 88,32  | - | 88,32  | 22,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iв   | 86,70  | - | 86,70  | 23,88 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iг   | 87,36  | - | 87,36  | 23,88 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | Iд   | 83,40  | - | 83,40  | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIа  | 85,32  | - | 85,32  | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIб  | 84,54  | - | 84,54  | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IIIа | 85,32  | - | 85,32  | 19,92 | - |   |
|                                                                  |                                                                                                         | IVа  | 83,40  | - | 83,40  | 19,92 | - |   |

| 1                                                 | 2                                     | 3    | 4      | 5 | 6      | 7     | 8 | 9 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|------|--------|---|--------|-------|---|---|
|                                                   |                                       | IVб  | 86,40  | - | 86,40  | 22,92 | - |   |
|                                                   |                                       | V    | 85,32  | - | 85,32  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIa  | 84,90  | - | 84,90  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIб  | 84,90  | - | 84,90  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIв  | 83,40  | - | 83,40  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIг  | 85,32  | - | 85,32  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIд  | 83,40  | - | 83,40  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIе  | 85,32  | - | 85,32  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIIa | 84,54  | - | 84,54  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIIб | 84,90  | - | 84,90  | 19,92 | - |   |
| 29-04-013-02                                      | 100 м3/ч                              | III  | 87,96  | - | 87,96  | 19,92 | - | - |
|                                                   |                                       | Ia   | 94,02  | - | 94,02  | 27,90 | - |   |
|                                                   |                                       | Iб   | 90,96  | - | 90,96  | 22,92 | - |   |
|                                                   |                                       | Iв   | 89,34  | - | 89,34  | 23,88 | - |   |
|                                                   |                                       | Iг   | 90,00  | - | 90,00  | 23,88 | - |   |
|                                                   |                                       | Iд   | 86,04  | - | 86,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IIa  | 87,96  | - | 87,96  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IIб  | 87,12  | - | 87,12  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IIIa | 87,96  | - | 87,96  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IVa  | 86,04  | - | 86,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IVб  | 89,04  | - | 89,04  | 22,92 | - |   |
|                                                   |                                       | V    | 87,96  | - | 87,96  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIa  | 87,54  | - | 87,54  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIб  | 87,54  | - | 87,54  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIв  | 86,04  | - | 86,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIг  | 87,96  | - | 87,96  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIд  | 86,04  | - | 86,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIе  | 87,96  | - | 87,96  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIIa | 87,12  | - | 87,12  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIIб | 87,54  | - | 87,54  | 19,92 | - |   |
| 29-04-013-03                                      | 200 м3/ч                              | III  | 92,04  | - | 92,04  | 19,92 | - | - |
|                                                   |                                       | Ia   | 98,16  | - | 98,16  | 27,90 | - |   |
|                                                   |                                       | Iб   | 95,04  | - | 95,04  | 22,92 | - |   |
|                                                   |                                       | Iв   | 93,48  | - | 93,48  | 23,88 | - |   |
|                                                   |                                       | Iг   | 94,14  | - | 94,14  | 23,88 | - |   |
|                                                   |                                       | Iд   | 90,18  | - | 90,18  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IIa  | 92,04  | - | 92,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IIб  | 91,20  | - | 91,20  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IIIa | 92,04  | - | 92,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IVa  | 90,18  | - | 90,18  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | IVб  | 93,18  | - | 93,18  | 22,92 | - |   |
|                                                   |                                       | V    | 92,04  | - | 92,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIa  | 91,62  | - | 91,62  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIб  | 91,62  | - | 91,62  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIв  | 90,18  | - | 90,18  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIг  | 92,04  | - | 92,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIд  | 90,18  | - | 90,18  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIе  | 92,04  | - | 92,04  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIIa | 91,20  | - | 91,20  | 19,92 | - |   |
|                                                   |                                       | VIIб | 91,62  | - | 91,62  | 19,92 | - |   |
| Подраздел 4.4 ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА      |                                       |      |        |   |        |       |   |   |
| Таблица 29-04-019. Подземная механическая откатка |                                       |      |        |   |        |       |   |   |
| Измеритель: 1 смена                               |                                       |      |        |   |        |       |   |   |
| Выпрямитель                                       |                                       |      |        |   |        |       |   |   |
| 29-04-019-01                                      | для зарядки<br>аккумуляторных батарей | III  | 142,32 | - | 142,32 | -     | - | - |
|                                                   |                                       | Ia   | 142,32 | - | 142,32 | -     | - |   |
|                                                   |                                       | Iб   | 142,32 | - | 142,32 | -     | - |   |
|                                                   |                                       | Iв   | 142,32 | - | 142,32 | -     | - |   |
|                                                   |                                       | Iг   | 142,32 | - | 142,32 | -     | - |   |

| 1            | 2                                 | 3            | 4                          | 5   | 6      | 7 | 8     | 9 |
|--------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------|-----|--------|---|-------|---|
|              |                                   | Iд           | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | IIа          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | IIб          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | IIIа         | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | IVа          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | IVб          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | V            | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIа          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIб          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIв          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIг          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIд          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIе          | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIIа         | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | VIIб         | 142,32                     | -   | 142,32 | - | -     |   |
|              |                                   | 29-04-019-02 | кремниевый силовой шахтный | III | 26,16  | - | 26,16 |   |
| Iа           | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| Iб           | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| Iв           | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| Iг           | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| Iд           | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| IIа          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| IIб          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| IIIа         | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| IVа          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| IVб          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| V            | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| VIа          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| VIб          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| VIв          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| VIг          | 26,16                             |              |                            | -   | 26,16  | - | -     |   |
| VIд          | 26,16                             | -            | 26,16                      | -   | -      |   |       |   |
| VIе          | 26,16                             | -            | 26,16                      | -   | -      |   |       |   |
| VIIа         | 26,16                             | -            | 26,16                      | -   | -      |   |       |   |
| VIIб         | 26,16                             | -            | 26,16                      | -   | -      |   |       |   |
| Откатка      |                                   |              |                            |     |        |   |       |   |
| 29-04-019-03 | концевая                          | III          | 178,80                     | -   | 178,80 | - | -     | - |
|              |                                   | Iа           | 181,02                     | -   | 181,02 | - | -     |   |
|              |                                   | Iб           | 178,80                     | -   | 178,80 | - | -     |   |
|              |                                   | Iв           | 181,86                     | -   | 181,86 | - | -     |   |
|              |                                   | Iг           | 181,02                     | -   | 181,02 | - | -     |   |
|              |                                   | Iд           | 181,02                     | -   | 181,02 | - | -     |   |
|              |                                   | IIа          | 178,80                     | -   | 178,80 | - | -     |   |
|              |                                   | IIб          | 177,12                     | -   | 177,12 | - | -     |   |
|              |                                   | IIIа         | 178,80                     | -   | 178,80 | - | -     |   |
|              |                                   | IVа          | 181,02                     | -   | 181,02 | - | -     |   |
|              |                                   | IVб          | 181,02                     | -   | 181,02 | - | -     |   |
|              |                                   | V            | 178,80                     | -   | 178,80 | - | -     |   |
|              |                                   | VIа          | 177,96                     | -   | 177,96 | - | -     |   |
|              |                                   | VIб          | 177,96                     | -   | 177,96 | - | -     |   |
|              |                                   | VIв          | 181,02                     | -   | 181,02 | - | -     |   |
|              |                                   | VIг          | 178,80                     | -   | 178,80 | - | -     |   |
| VIд          | 181,02                            | -            | 181,02                     | -   | -      |   |       |   |
| VIе          | 178,80                            | -            | 178,80                     | -   | -      |   |       |   |
| VIIа         | 177,12                            | -            | 177,12                     | -   | -      |   |       |   |
| VIIб         | 177,96                            | -            | 177,96                     | -   | -      |   |       |   |
| 29-04-019-04 | концевая на бремсбергах и уклонах | III          | 207,00                     | -   | 207,00 | - | -     | - |
|              |                                   | Iа           | 209,58                     | -   | 209,58 | - | -     |   |
|              |                                   | Iб           | 207,00                     | -   | 207,00 | - | -     |   |
|              |                                   | Iв           | 210,54                     | -   | 210,54 | - | -     |   |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------|--------|---|--------|---|---|---|
|   |   | Іг   | 209,58 | - | 209,58 | - | - |   |
|   |   | Ід   | 209,58 | - | 209,58 | - | - |   |
|   |   | Іа   | 207,00 | - | 207,00 | - | - |   |
|   |   | Іб   | 205,08 | - | 205,08 | - | - |   |
|   |   | ІІа  | 207,00 | - | 207,00 | - | - |   |
|   |   | ІVа  | 209,58 | - | 209,58 | - | - |   |
|   |   | ІVб  | 209,58 | - | 209,58 | - | - |   |
|   |   | V    | 207,00 | - | 207,00 | - | - |   |
|   |   | VIа  | 206,04 | - | 206,04 | - | - |   |
|   |   | VIб  | 206,04 | - | 206,04 | - | - |   |
|   |   | VIв  | 209,58 | - | 209,58 | - | - |   |
|   |   | VIг  | 207,00 | - | 207,00 | - | - |   |
|   |   | VIд  | 209,58 | - | 209,58 | - | - |   |
|   |   | VIе  | 207,00 | - | 207,00 | - | - |   |
|   |   | VIIа | 205,08 | - | 205,08 | - | - |   |
|   |   | VIIб | 206,04 | - | 206,04 | - | - |   |

### Подраздел 4.5 ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК

**Таблица 29-04-022. Освещение подземных выработок**

Измеритель: 1 смена

|                                    |                                                                                                                                            |      |      |   |      |   |      |   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|------|---|------|---|
| 29-04-022-01                       | Электроосвещение шахтных стволов, штолен и других временных горных выработок и тоннелей сечением до 20 м2 (на 100 м стволов или выработок) | III  | 2,11 | - | -    | - | 2,11 | - |
|                                    |                                                                                                                                            | Ia   | 2,38 | - | -    | - | 2,38 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iб   | 2,38 | - | -    | - | 2,38 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iв   | 2,69 | - | -    | - | 2,69 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iг   | 2,69 | - | -    | - | 2,69 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iд   | 2,32 | - | -    | - | 2,32 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IIa  | 2,32 | - | -    | - | 2,32 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IIб  | 2,59 | - | -    | - | 2,59 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IIIa | 2,11 | - | -    | - | 2,11 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IVa  | 2,48 | - | -    | - | 2,48 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IVб  | 2,48 | - | -    | - | 2,48 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | V    | 2,11 | - | -    | - | 2,11 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIa  | 2,43 | - | -    | - | 2,43 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIб  | 2,32 | - | -    | - | 2,32 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIв  | 2,22 | - | -    | - | 2,22 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIг  | 2,32 | - | -    | - | 2,32 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIд  | 2,22 | - | -    | - | 2,22 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIe  | 2,32 | - | -    | - | 2,32 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIIa | 2,48 | - | -    | - | 2,48 |   |
| VIIб                               | 2,48                                                                                                                                       | -    | -    | - | 2,48 |   |      |   |
| Электроосвещение тоннелей сечением |                                                                                                                                            |      |      |   |      |   |      |   |
| 29-04-022-02                       | до 30 м2 при производстве работ (на 100 м тоннелей)                                                                                        | III  | 3,30 | - | -    | - | 3,30 | - |
|                                    |                                                                                                                                            | Ia   | 3,71 | - | -    | - | 3,71 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iб   | 3,71 | - | -    | - | 3,71 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iв   | 4,21 | - | -    | - | 4,21 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iг   | 4,21 | - | -    | - | 4,21 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | Iд   | 3,63 | - | -    | - | 3,63 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IIa  | 3,63 | - | -    | - | 3,63 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IIб  | 4,04 | - | -    | - | 4,04 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IIIa | 3,30 | - | -    | - | 3,30 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IVa  | 3,88 | - | -    | - | 3,88 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | IVб  | 3,88 | - | -    | - | 3,88 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | V    | 3,30 | - | -    | - | 3,30 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIa  | 3,80 | - | -    | - | 3,80 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIб  | 3,63 | - | -    | - | 3,63 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIв  | 3,47 | - | -    | - | 3,47 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIг  | 3,63 | - | -    | - | 3,63 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIд  | 3,47 | - | -    | - | 3,47 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIe  | 3,63 | - | -    | - | 3,63 |   |
|                                    |                                                                                                                                            | VIIa | 3,88 | - | -    | - | 3,88 |   |

| 1            | 2                                                      | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8    | 9 |
|--------------|--------------------------------------------------------|------|------|---|---|---|------|---|
|              |                                                        | VIIб | 3,88 | - | - | - | 3,88 |   |
| 29-04-022-03 | более 30 м2 при производстве работ (на 100 м тоннелей) | III  | 6,40 | - | - | - | 6,40 | - |
|              |                                                        | Ia   | 7,20 | - | - | - | 7,20 |   |
|              |                                                        | Iб   | 7,20 | - | - | - | 7,20 |   |
|              |                                                        | Iв   | 8,16 | - | - | - | 8,16 |   |
|              |                                                        | Iг   | 8,16 | - | - | - | 8,16 |   |
|              |                                                        | Iд   | 7,04 | - | - | - | 7,04 |   |
|              |                                                        | IIa  | 7,04 | - | - | - | 7,04 |   |
|              |                                                        | IIб  | 7,84 | - | - | - | 7,84 |   |
|              |                                                        | IIIa | 6,40 | - | - | - | 6,40 |   |
|              |                                                        | IVa  | 7,52 | - | - | - | 7,52 |   |
|              |                                                        | IVб  | 7,52 | - | - | - | 7,52 |   |
|              |                                                        | V    | 6,40 | - | - | - | 6,40 |   |
|              |                                                        | VIa  | 7,36 | - | - | - | 7,36 |   |
|              |                                                        | VIб  | 7,04 | - | - | - | 7,04 |   |
|              |                                                        | VIв  | 6,72 | - | - | - | 6,72 |   |
|              |                                                        | VIг  | 7,04 | - | - | - | 7,04 |   |
|              |                                                        | VIд  | 6,72 | - | - | - | 6,72 |   |
|              |                                                        | VIe  | 7,04 | - | - | - | 7,04 |   |
|              |                                                        | VIIa | 7,52 | - | - | - | 7,52 |   |
|              |                                                        | VIIб | 7,52 | - | - | - | 7,52 |   |

#### Подраздел 4.6 ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОННЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЕЖУРНЫМИ РАБОЧИМИ

**Таблица 29-04-024. Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении**

Измеритель: 1 смена

##### Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении

|              |                             |      |        |        |   |   |   |    |
|--------------|-----------------------------|------|--------|--------|---|---|---|----|
| 29-04-024-01 | 9,8-118 кПа (0,1-1,3 атм)   | III  | 346,32 | 346,32 | - | - | - | 36 |
|              |                             | Ia   | 484,92 | 484,92 | - | - | - |    |
|              |                             | Iб   | 398,16 | 398,16 | - | - | - |    |
|              |                             | Iв   | 415,44 | 415,44 | - | - | - |    |
|              |                             | Iг   | 415,44 | 415,44 | - | - | - |    |
|              |                             | Iд   | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IIa  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IIб  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IIIa | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IVa  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IVб  | 398,16 | 398,16 | - | - | - |    |
|              |                             | V    | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIa  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIб  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIв  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIг  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIд  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIe  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIIa | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIIб | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
| 29-04-024-02 | 119-147 кПа (1,21-1,50 атм) | III  | 346,32 | 346,32 | - | - | - | 36 |
|              |                             | Ia   | 484,92 | 484,92 | - | - | - |    |
|              |                             | Iб   | 398,16 | 398,16 | - | - | - |    |
|              |                             | Iв   | 415,44 | 415,44 | - | - | - |    |
|              |                             | Iг   | 415,44 | 415,44 | - | - | - |    |
|              |                             | Iд   | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IIa  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IIб  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IIIa | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IVa  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | IVб  | 398,16 | 398,16 | - | - | - |    |
|              |                             | V    | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |
|              |                             | VIa  | 346,32 | 346,32 | - | - | - |    |

| 1            | 2                           | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8 | 9         |
|--------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---|-----------|
|              |                             | VIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIв        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIг        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIд        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIе        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIб       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
| 29-04-024-03 | 148-204 кПа (1,51-2,10 атм) | <b>III</b> | <b>346,32</b> | <b>346,32</b> | - | - | - | <b>36</b> |
|              |                             | Iа         | 484,92        | 484,92        | - | - | - |           |
|              |                             | Iб         | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | Iв         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iг         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iд         | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVб        | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | V          | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIв        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIг        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIд        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIе        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIб       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
| 29-04-024-04 | 207-235 кПа (2,11-2,40 атм) | <b>III</b> | <b>346,32</b> | <b>346,32</b> | - | - | - | <b>36</b> |
|              |                             | Iа         | 484,92        | 484,92        | - | - | - |           |
|              |                             | Iб         | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | Iв         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iг         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iд         | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVб        | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | V          | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIв        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIг        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIд        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIе        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIб       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
| 29-04-024-05 | 236-265 кПа (2,41-2,70 атм) | <b>III</b> | <b>346,32</b> | <b>346,32</b> | - | - | - | <b>36</b> |
|              |                             | Iа         | 484,92        | 484,92        | - | - | - |           |
|              |                             | Iб         | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | Iв         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iг         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iд         | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVб        | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | V          | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |

| 1            | 2                           | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8 | 9         |
|--------------|-----------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---|-----------|
|              |                             | VIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIв        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIг        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIд        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIе        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIб       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
| 29-04-024-06 | 266-294 кПа (2,71-3,00 атм) | <b>III</b> | <b>346,32</b> | <b>346,32</b> | - | - | - | <b>36</b> |
|              |                             | Iа         | 484,92        | 484,92        | - | - | - |           |
|              |                             | Iб         | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | Iв         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iг         | 415,44        | 415,44        | - | - | - |           |
|              |                             | Iд         | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | IVб        | 398,16        | 398,16        | - | - | - |           |
|              |                             | V          | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIа        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIб        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIв        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIг        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIд        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIе        | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIа       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |
|              |                             | VIIб       | 346,32        | 346,32        | - | - | - |           |

**Таблица 29-04-025. Дежурство рабочих**Измеритель: **1 смена****Дежурство**

|              |                                                    |            |               |               |   |   |   |              |
|--------------|----------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---|--------------|
| 29-04-025-01 | слесарей и электриков на подземном участке         | <b>III</b> | <b>124,20</b> | <b>124,20</b> | - | - | - | <b>12</b>    |
|              |                                                    | Iа         | 173,88        | 173,88        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iб         | 142,80        | 142,80        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iв         | 149,04        | 149,04        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iг         | 149,04        | 149,04        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iд         | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IIа        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IIб        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IIIа       | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IVа        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IVб        | 142,80        | 142,80        | - | - | - |              |
|              |                                                    | V          | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIа        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIб        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIв        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIг        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIд        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIе        | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIIа       | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
|              |                                                    | VIIб       | 124,20        | 124,20        | - | - | - |              |
| 29-04-025-02 | слесарей и электриков на участке открытого способа | <b>III</b> | <b>130,83</b> | <b>130,83</b> | - | - | - | <b>13,60</b> |
|              |                                                    | Iа         | 183,19        | 183,19        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iб         | 150,42        | 150,42        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iв         | 156,94        | 156,94        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iг         | 156,94        | 156,94        | - | - | - |              |
|              |                                                    | Iд         | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IIа        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IIб        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                    | IIIа       | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |

| 1            | 2                                                                                                        | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8 | 9            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---|--------------|
|              |                                                                                                          | IVa        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IVб        | 150,42        | 150,42        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | V          | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIa        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIб        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIв        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIг        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIд        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIе        | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIIa       | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIIб       | 130,83        | 130,83        | - | - | - |              |
| 29-04-025-03 | электрослесарей на шахтной поверхности                                                                   | <b>III</b> | <b>65,61</b>  | <b>65,61</b>  | - | - | - | <b>6,82</b>  |
|              |                                                                                                          | Ia         | 91,87         | 91,87         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iб         | 75,43         | 75,43         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iв         | 78,70         | 78,70         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iг         | 78,70         | 78,70         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iд         | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIa        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIб        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIIa       | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IVa        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IVб        | 75,43         | 75,43         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | V          | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIa        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIб        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIв        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIг        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIд        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIе        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIIa       | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIIб       | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
| 29-04-025-04 | арматурщиков и изолировщиков при производстве бетонных и железобетонных работ при открытом способе работ | <b>III</b> | <b>123,35</b> | <b>123,35</b> | - | - | - | <b>13,60</b> |
|              |                                                                                                          | Ia         | 172,72        | 172,72        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iб         | 141,85        | 141,85        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iв         | 147,97        | 147,97        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iг         | 147,97        | 147,97        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iд         | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIa        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIб        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIIa       | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IVa        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IVб        | 141,85        | 141,85        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | V          | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIa        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIб        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIв        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIг        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIд        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIе        | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIIa       | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | VIIб       | 123,35        | 123,35        | - | - | - |              |
| 29-04-025-05 | раздатчиков ВВ на подземном складе                                                                       | <b>III</b> | <b>66,54</b>  | <b>66,54</b>  | - | - | - | <b>6</b>     |
|              |                                                                                                          | Ia         | 93,18         | 93,18         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iб         | 76,50         | 76,50         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iв         | 79,86         | 79,86         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iг         | 79,86         | 79,86         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | Iд         | 66,54         | 66,54         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIa        | 66,54         | 66,54         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIб        | 66,54         | 66,54         | - | - | - |              |
|              |                                                                                                          | IIIa       | 66,54         | 66,54         | - | - | - |              |

| 1                                                  | 2                                           | 3     | 4      | 5      | 6 | 7 | 8 | 9     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|--------|--------|---|---|---|-------|
|                                                    |                                             | IVa   | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IVб   | 76,50  | 76,50  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | V     | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIa   | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIб   | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIв   | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIг   | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIд   | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIе   | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIIa  | 66,54  | 66,54  | - | - | - |       |
| VIIб                                               | 66,54                                       | 66,54 | -      | -      | - |   |   |       |
| Таблица 29-04-026. Содержание и обслуживание работ |                                             |       |        |        |   |   |   |       |
| Измеритель: 1 смена                                |                                             |       |        |        |   |   |   |       |
| 29-04-026-01                                       | Содержание армировки шахтного ствола        | III   | 62,10  | 62,10  | - | - | - | 6     |
|                                                    |                                             | Ia    | 86,94  | 86,94  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iб    | 71,40  | 71,40  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iв    | 74,52  | 74,52  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iг    | 74,52  | 74,52  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iд    | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IIa   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IIб   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IIIa  | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IVa   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IVб   | 71,40  | 71,40  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | V     | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIa   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIб   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIв   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIг   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIд   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIе   | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIIa  | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIIб  | 62,10  | 62,10  | - | - | - |       |
| Обслуживание                                       |                                             |       |        |        |   |   |   |       |
| 29-04-026-02                                       | откаточных путей на подземном участке       | III   | 108,84 | 108,84 | - | - | - | 12    |
|                                                    |                                             | Ia    | 152,40 | 152,40 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iб    | 125,16 | 125,16 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iв    | 130,56 | 130,56 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iг    | 130,56 | 130,56 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iд    | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IIa   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IIб   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IIIa  | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IVa   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | IVб   | 125,16 | 125,16 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | V     | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIa   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIб   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIв   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIг   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIд   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIе   | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIIa  | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | VIIб  | 108,84 | 108,84 | - | - | - |       |
| 29-04-026-03                                       | откаточных путей при открытом способе работ | III   | 116,01 | 116,01 | - | - | - | 13,60 |
|                                                    |                                             | Ia    | 162,38 | 162,38 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iб    | 133,42 | 133,42 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iв    | 139,26 | 139,26 | - | - | - |       |
|                                                    |                                             | Iг    | 139,26 | 139,26 | - | - | - |       |

| 1            | 2                                                              | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8 | 9         |
|--------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---|-----------|
|              |                                                                | Iд         | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIа        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIб        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIIа       | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IVа        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IVб        | 133,42        | 133,42        | - | - | - |           |
|              |                                                                | V          | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIа        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIб        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIв        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIг        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIд        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIе        | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIIа       | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIIб       | 116,01        | 116,01        | - | - | - |           |
| 29-04-026-04 | временного крепления подземных выработок                       | <b>III</b> | <b>62,10</b>  | <b>62,10</b>  | - | - | - | <b>6</b>  |
|              |                                                                | Iа         | 86,94         | 86,94         | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iб         | 71,40         | 71,40         | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iв         | 74,52         | 74,52         | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iг         | 74,52         | 74,52         | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iд         | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIа        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIб        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIIа       | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | IVа        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | IVб        | 71,40         | 71,40         | - | - | - |           |
|              |                                                                | V          | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIа        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIб        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIв        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIг        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIд        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIе        | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIIа       | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIIб       | 62,10         | 62,10         | - | - | - |           |
| 29-04-026-05 | дозирующих и путевых стопоров шлагбаумов на уклонах в тоннелях | <b>III</b> | <b>108,84</b> | <b>108,84</b> | - | - | - | <b>12</b> |
|              |                                                                | Iа         | 152,40        | 152,40        | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iб         | 125,16        | 125,16        | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iв         | 130,56        | 130,56        | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iг         | 130,56        | 130,56        | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iд         | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIа        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIб        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IIIа       | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IVа        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | IVб        | 125,16        | 125,16        | - | - | - |           |
|              |                                                                | V          | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIа        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIб        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIв        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIг        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIд        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIе        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIIа       | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
|              |                                                                | VIIб       | 108,84        | 108,84        | - | - | - |           |
| 29-04-026-06 | участков сигналистами на уклонах в тоннелях                    | <b>III</b> | <b>51,18</b>  | <b>51,18</b>  | - | - | - | <b>6</b>  |
|              |                                                                | Iа         | 71,64         | 71,64         | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iб         | 58,86         | 58,86         | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iв         | 61,44         | 61,44         | - | - | - |           |
|              |                                                                | Iг         | 61,44         | 61,44         | - | - | - |           |

| 1            | 2                                               | 3          | 4             | 5             | 6 | 7 | 8 | 9            |
|--------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---|---|---|--------------|
|              |                                                 | Id         | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIa        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIб        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIIa       | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IVa        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IVб        | 58,86         | 58,86         | - | - | - |              |
|              |                                                 | V          | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIa        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIб        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIв        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIг        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIд        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIе        | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIIa       | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIIб       | 51,18         | 51,18         | - | - | - |              |
| 29-04-026-07 | замораживающей сети на каждые 50 колонок        | <b>III</b> | <b>65,61</b>  | <b>65,61</b>  | - | - | - | <b>6,82</b>  |
|              |                                                 | Ia         | 91,87         | 91,87         | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iб         | 75,43         | 75,43         | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iв         | 78,70         | 78,70         | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iг         | 78,70         | 78,70         | - | - | - |              |
|              |                                                 | Id         | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIa        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIб        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIIa       | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IVa        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | IVб        | 75,43         | 75,43         | - | - | - |              |
|              |                                                 | V          | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIa        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIб        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIв        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIг        | 65,61         | 65,61         | - | - | - |              |
| 29-04-026-08 | маркшейдерских работ на подземном участке       | <b>III</b> | <b>108,84</b> | <b>108,84</b> | - | - | - | <b>12</b>    |
|              |                                                 | Ia         | 152,40        | 152,40        | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iб         | 125,16        | 125,16        | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iв         | 130,56        | 130,56        | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iг         | 130,56        | 130,56        | - | - | - |              |
|              |                                                 | Id         | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIa        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIб        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | IIIa       | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | IVa        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | IVб        | 125,16        | 125,16        | - | - | - |              |
|              |                                                 | V          | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIa        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIб        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIв        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
|              |                                                 | VIг        | 108,84        | 108,84        | - | - | - |              |
| 29-04-026-09 | маркшейдерских работ при открытом способе работ | <b>III</b> | <b>116,01</b> | <b>116,01</b> | - | - | - | <b>13,60</b> |
|              |                                                 | Ia         | 162,38        | 162,38        | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iб         | 133,42        | 133,42        | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iв         | 139,26        | 139,26        | - | - | - |              |
|              |                                                 | Iг         | 139,26        | 139,26        | - | - | - |              |

| 1 | 2 | 3    | 4      | 5      | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------|--------|--------|---|---|---|---|
|   |   | Id   | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | IIa  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | IIб  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | IIIa | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | IVa  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | IVб  | 133,42 | 133,42 | - | - | - |   |
|   |   | V    | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIa  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIб  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIв  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIг  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIд  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIе  | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIIa | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |
|   |   | VIIб | 116,01 | 116,01 | - | - | - |   |

### Подраздел 4.7 ОЧИСТКА ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ И ВОДОСБОРНИКА

Таблица 29-04-029. Очистка водоотводных канав в штольнях

Измеритель: 1 смена

Очистка водоотводных канав в штольнях в грунтах грушы

|              |      |      |        |        |   |   |   |       |
|--------------|------|------|--------|--------|---|---|---|-------|
| 29-04-029-01 | 1-3  | III  | 549,33 | 549,33 | - | - | - | 64,40 |
|              |      | Ia   | 768,94 | 768,94 | - | - | - |       |
|              |      | Iб   | 631,76 | 631,76 | - | - | - |       |
|              |      | Iв   | 659,46 | 659,46 | - | - | - |       |
|              |      | Iг   | 659,46 | 659,46 | - | - | - |       |
|              |      | Id   | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | IIa  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | IIб  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | IIIa | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | IVa  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | IVб  | 631,76 | 631,76 | - | - | - |       |
|              |      | V    | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIa  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIб  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIв  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIг  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIд  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIе  | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIIa | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
|              |      | VIIб | 549,33 | 549,33 | - | - | - |       |
| 29-04-029-02 | 4-11 | III  | 283,20 | 283,20 | - | - | - | 33,20 |
|              |      | Ia   | 396,41 | 396,41 | - | - | - |       |
|              |      | Iб   | 325,69 | 325,69 | - | - | - |       |
|              |      | Iв   | 339,97 | 339,97 | - | - | - |       |
|              |      | Iг   | 339,97 | 339,97 | - | - | - |       |
|              |      | Id   | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | IIa  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | IIб  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | IIIa | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | IVa  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | IVб  | 325,69 | 325,69 | - | - | - |       |
|              |      | V    | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIa  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIб  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIв  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIг  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIд  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIе  | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIIa | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |
|              |      | VIIб | 283,20 | 283,20 | - | - | - |       |

| 1                                                                                 | 2                                                       | 3          | 4             | 5             | 6           | 7        | 8        | 9            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|-------------|----------|----------|--------------|
| <b>Таблица 29-04-030. Очистка водосборника центральной водоотливной установки</b> |                                                         |            |               |               |             |          |          |              |
| Измеритель: <b>1 смена</b>                                                        |                                                         |            |               |               |             |          |          |              |
| 29-04-030-01                                                                      | Очистка водосборника центральной водоотливной установки | <b>III</b> | <b>490,63</b> | <b>487,92</b> | <b>2,71</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>57,20</b> |
|                                                                                   |                                                         | Ia         | 685,75        | 682,97        | 2,78        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | Iб         | 563,86        | 561,13        | 2,73        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | Iв         | 588,51        | 585,73        | 2,78        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | Iг         | 588,54        | 585,73        | 2,81        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | Id         | 490,70        | 487,92        | 2,78        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | IIa        | 490,63        | 487,92        | 2,71        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | IIб        | 490,58        | 487,92        | 2,66        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | IIIa       | 490,63        | 487,92        | 2,71        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | IVa        | 490,67        | 487,92        | 2,75        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | IVб        | 563,88        | 561,13        | 2,75        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | V          | 490,65        | 487,92        | 2,73        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIa        | 490,61        | 487,92        | 2,69        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIб        | 490,58        | 487,92        | 2,66        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIв        | 490,66        | 487,92        | 2,74        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIг        | 490,63        | 487,92        | 2,71        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIд        | 490,66        | 487,92        | 2,74        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIe        | 490,63        | 487,92        | 2,71        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIIa       | 490,58        | 487,92        | 2,66        | -        | -        |              |
|                                                                                   |                                                         | VIIб       | 490,58        | 487,92        | 2,66        | -        | -        |              |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|                                               |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ</b>      | <b>5</b>                                                                                                                                               |
| <b>Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ</b>        | <b>5</b>                                                                                                                                               |
| <b>Подраздел 1.1 ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТВОЛОВ</b> | <b>5</b>                                                                                                                                               |
| Таблица 29-01-001                             | Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей                                                                        |
| Таблица 29-01-002                             | Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей                                                              |
| Таблица 29-01-003                             | Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт            |
| Таблица 29-01-004                             | Расширение шахтных стволов до диаметра 9,5 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки          |
| Таблица 29-01-005                             | Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт              |
| Таблица 29-01-006                             | Расширение шахтных стволов до диаметра от 9,5 до 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки |
| Таблица 29-01-007                             | Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой и выпуском грунта в бункер породоспуска на нижележащий горизонт       |
| Таблица 29-01-008                             | Расширение шахтных стволов до диаметра более 12 м без временных крепей с уборкой грунта в породоспуск и выпуском его на почву откаточной выработки     |
| Таблица 29-01-009                             | Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями                                                                    |
| Таблица 29-01-010                             | Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах                                                                                                        |
| Таблица 29-01-011                             | Проходка шахтных стволов опускным колодцем                                                                                                             |
| Таблица 29-01-012                             | Сборка ножей из листовой стали                                                                                                                         |
| Таблица 29-01-013                             | Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали                                                                                     |
| Таблица 29-01-014                             | Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке                                                                             |
| Таблица 29-01-015                             | Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении                                                                     |
| Таблица 29-01-016                             | Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки горизонтальных выработок и разборка ее                                   |
| Таблица 29-01-017                             | Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения                                            |
| Таблица 29-01-020                             | Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы «Herrenknecht AG»                                                              |
| Таблица 29-01-021                             | Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы «Herrenknecht AG»                                                            |
| Таблица 29-01-022                             | Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500                                                                     |
| Таблица 29-01-023                             | Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500                                                                     |
| <b>Подраздел 1.2 ПРОХОДКА ШТОЛЕН</b>          | <b>45</b>                                                                                                                                              |
| Таблица 29-01-027                             | Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью                                                         |
| Таблица 29-01-028                             | Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью                                                |
| Таблица 29-01-029                             | Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью                                               |
| Таблица 29-01-030                             | Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью                                                |
| Таблица 29-01-031                             | Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью                                             |
| Таблица 29-01-032                             | Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками                                                                      |
| Таблица 29-01-033                             | Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами                                                                                |
| Таблица 29-01-034                             | Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит                 |
| Таблица 29-01-035                             | Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью                                                          |
| Таблица 29-01-036                             | Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью                                                 |
| Таблица 29-01-037                             | Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м <sup>2</sup> с креплением деревянной крепью                                                |
| Таблица 29-01-038                             | Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м <sup>2</sup> с креплением деревометаллической крепью                                                 |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Таблица 29-01-039                                        | Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м <sup>2</sup> с креплением<br>деревометаллической крепью.....                                                                                                                   | 80         |
| Таблица 29-01-040                                        | Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными<br>стойками.....                                                                                                                                            | 83         |
| Таблица 29-01-041                                        | Проходка штолен без крепей.....                                                                                                                                                                                                     | 86         |
| Таблица 29-01-042                                        | Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок.....                                                                                                                                                               | 89         |
| Таблица 29-01-043                                        | Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок.....                                                                                                                                                              | 92         |
| Таблица 29-01-044                                        | Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок.....                                                                                                                                                                | 95         |
| Таблица 29-01-045                                        | Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок.....                                                                                                                                                               | 98         |
| Таблица 29-01-046                                        | Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок.....                                                                                                                                                                     | 100        |
| Таблица 29-01-047                                        | Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок.....                                                                                                                                                                    | 102        |
| <b>Подраздел 1.3 ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>104</b> |
| Таблица 29-01-057                                        | Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами<br>(лонгаринами) при монолитной бетонной отделке тоннеля .....                                                                                         | 104        |
| Таблица 29-01-058                                        | Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями,<br>прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной отделке тоннеля .....                                                                                 | 107        |
| Таблица 29-01-059                                        | Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями,<br>прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной отделке тоннеля .....                                                                                     | 111        |
| Таблица 29-01-060                                        | Разработка калотт сечением до 20 м <sup>2</sup> с временной деревометаллической крепью .....                                                                                                                                        | 114        |
| Таблица 29-01-061                                        | Разработка средней штроссы (ядра) .....                                                                                                                                                                                             | 116        |
| Таблица 29-01-062                                        | Разработка боковых штросс с деревянной крепью .....                                                                                                                                                                                 | 119        |
| Таблица 29-01-063                                        | Разработка боковых штросс без крепления .....                                                                                                                                                                                       | 122        |
| Таблица 29-01-064                                        | Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт ..                                                                                                                                                      | 124        |
| Таблица 29-01-065                                        | Разработка лотков.....                                                                                                                                                                                                              | 128        |
| Таблица 29-01-066                                        | Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной<br>обделки .....                                                                                                                                            | 130        |
| Таблица 29-01-067                                        | Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной<br>обделки .....                                                                                                                                         | 133        |
| Таблица 29-01-068                                        | Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при<br>способе нижнего уступа без временных крепей.....                                                                                                        | 136        |
| Таблица 29-01-069                                        | Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров<br>буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей.....                                                                                 | 142        |
| Таблица 29-01-070                                        | Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без<br>буровых рам при монолитной отделке без временных крепей .....                                                                            | 146        |
| Таблица 29-01-071                                        | Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя<br>без буровых рам при монолитной отделке без временных крепей .....                                                                         | 149        |
| Таблица 29-01-072                                        | Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без<br>буровых рам при монолитной отделке с устройством временной<br>деревометаллической крепи и ее разборкой .....                             | 153        |
| Таблица 29-01-073                                        | Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя<br>без буровых рам при монолитной отделке с устройством временной<br>деревометаллической крепи и ее разборкой .....                          | 155        |
| Таблица 29-01-074                                        | Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя без<br>буровых рам при монолитной отделке с устройством временной крепи при<br>деревянной или армоцементной затяжке без разборки.....           | 159        |
| Таблица 29-01-075                                        | Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м <sup>2</sup> способом сплошного<br>забоя без буровых рам при монолитной отделке с устройством временной крепи<br>при деревянной или армоцементной затяжке без разборки ..... | 163        |
| Таблица 29-01-076                                        | Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м <sup>2</sup> способом сплошного забоя<br>без буровых рам при монолитной отделке с устройством временной крепи при<br>деревянной или армоцементной затяжке без разборки.....        | 167        |
| Таблица 29-01-077                                        | Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя<br>при сборной отделке без передовой штольни.....                                                                                                     | 171        |
| Таблица 29-01-078                                        | Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 5 до 6 м способом<br>сплошного забоя при сборной отделке.....                                                                                                                   | 174        |
| Таблица 29-01-079                                        | Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного<br>забоя при сборной отделке .....                                                                                                                       | 180        |
| Таблица 29-01-080                                        | Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной<br>обделке .....                                                                                                                                          | 185        |
| Таблица 29-01-081                                        | Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита.....                                                                                                                                                                         | 187        |
| Таблица 29-01-082                                        | Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без<br>передовой штольни (глухим забоем) .....                                                                                                                | 189        |
| Таблица 29-01-083                                        | Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без<br>передовой штольни (глухим забоем) .....                                                                                                                | 197        |
| Таблица 29-01-084                                        | Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без<br>передовой штольни (глухим забоем) .....                                                                                                                     | 199        |

|                                                                      |                                                                                                                                                                       |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Таблица 29-01-085                                                    | Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем) .....                                 | 201 |
| Таблица 29-01-086                                                    | Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней .....                                                                              | 204 |
| Таблица 29-01-087                                                    | Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней .....                                                                           | 206 |
| Таблица 29-01-088                                                    | Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами .....                                                                                                     | 208 |
| Таблица 29-01-089                                                    | Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах I группы .....                                                   | 212 |
| Таблица 29-01-090                                                    | Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки .....                                                      | 212 |
| Таблица 29-01-091                                                    | Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля .....                                                                                                   | 212 |
| Таблица 29-01-092                                                    | Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы «Herrenknecht AG» .....                                                                  | 213 |
| Таблица 29-01-093                                                    | Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы «Herrenknecht AG» в грунтах I-II группы .....       | 214 |
| Таблица 29-01-094                                                    | Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы «Herrenknecht AG» .....                                                                | 215 |
| Таблица 29-01-100                                                    | Проходка тоннелей диаметром 2 м микропроходческим комплексом AVND-2000 АВ .....                                                                                       | 215 |
| <b>Подраздел 1.4 ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК</b> ..... |                                                                                                                                                                       | 216 |
| Таблица 29-01-101                                                    | Проходка фуриелей с креплением деревянной крепью .....                                                                                                                | 216 |
| Таблица 29-01-102                                                    | Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке .....                                                                                           | 219 |
| Таблица 29-01-103                                                    | Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 13 до 30 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке .....            | 222 |
| Таблица 29-01-104                                                    | Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 31 до 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке .....            | 226 |
| Таблица 29-01-105                                                    | Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке .....                  | 229 |
| Таблица 29-01-106                                                    | Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м <sup>2</sup> снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей .....                                             | 233 |
| Таблица 29-01-107                                                    | Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой .....                                                                                       | 238 |
| Таблица 29-01-108                                                    | Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов комплексом КПВ-1 .....                                                                          | 240 |
| Таблица 29-01-109                                                    | Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов комплексом КРН-1 .....                                                                           | 244 |
| Таблица 29-01-110                                                    | Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов комплексом КРН-1 .....                                                                           | 248 |
| <b>Подраздел 1.5 УСТРОЙСТВО АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ</b> .....                |                                                                                                                                                                       | 252 |
| Таблица 29-01-120                                                    | Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками .....                                                                                 | 252 |
| Таблица 29-01-121                                                    | Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок .....                                                                                             | 259 |
| Таблица 29-01-122                                                    | Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок .....                                                                                         | 259 |
| Таблица 29-01-123                                                    | Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-120 .....             | 260 |
| Таблица 29-01-124                                                    | Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками .....                                                                           | 266 |
| Таблица 29-01-125                                                    | Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м на каждые 0,5 м к расценкам таблицы 29-01-124 ..... | 273 |
| Таблица 29-01-126                                                    | Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками .....                           | 279 |
| Таблица 29-01-127                                                    | Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м к расценкам таблицы 29-01-126 на каждые 0,5 м изменения длины анкера .....          | 283 |
| <b>Подраздел 1.6 УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК</b> .....                        |                                                                                                                                                                       | 286 |
| Таблица 29-01-137                                                    | Устройство монолитной бетонной обделки шахтных стволов диаметром до 12 м .....                                                                                        | 286 |
| Таблица 29-01-138                                                    | Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м .....                                                                   | 289 |
| Таблица 29-01-139                                                    | Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м .....                                                                | 292 |
| Таблица 29-01-140                                                    | Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке до 80 см .....                                                                                              | 295 |
| Таблица 29-01-141                                                    | Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см .....                                                                                           | 302 |
| Таблица 29-01-142                                                    | Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) .....                                                                                                         | 305 |

|                                                              |                                                                                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Таблица 29-01-143                                            | Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см.....                                                                                                      | 306        |
| Таблица 29-01-144                                            | Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см .....                                                                                                  | 310        |
| Таблица 29-01-145                                            | Устройство монолитной бетонной отделки подземных помещений ГЭС.....                                                                                              | 312        |
| Таблица 29-01-146                                            | Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой.....                        | 317        |
| Таблица 29-01-147                                            | Устройство монолитной бетонной отделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой .....                       | 322        |
| Таблица 29-01-148                                            | Устройство монолитной железобетонной отделки ходков и станционных проемов ..                                                                                     | 327        |
| Таблица 29-01-149                                            | Устройство монолитной бетонной отделки штолен .....                                                                                                              | 333        |
| Таблица 29-01-150                                            | Устройство монолитно-прессованной отделки тоннелей .....                                                                                                         | 335        |
| Таблица 29-01-151                                            | Устройство набрызг-бетонной отделки .....                                                                                                                        | 336        |
| Таблица 29-01-152                                            | Установка арматуры и каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной отделки .....                                                                  | 338        |
| Таблица 29-01-153                                            | Устройство отделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов.....                                                                           | 339        |
| Таблица 29-01-154                                            | Устройство отделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов.                                                                                     | 339        |
| Таблица 29-01-155                                            | Устройство сборной железобетонной отделки тоннелей с помощью механических укладчиков или лебедок.....                                                            | 340        |
| Таблица 29-01-156                                            | Устройство сборной железобетонной отделки дренажных лотков .....                                                                                                 | 346        |
| Таблица 29-01-157                                            | Укладка сборной чугунной отделки из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами .....                    | 346        |
| Таблица 29-01-158                                            | Укладка сборной чугунной отделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами                      | 353        |
| Таблица 29-01-159                                            | Сборка отделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м .....                                                                                             | 357        |
| Таблица 29-01-160                                            | Разборка сборной отделки.....                                                                                                                                    | 358        |
| Таблица 29-01-161                                            | Разборка лебедками сборной железобетонной отделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях .....                                                             | 361        |
| Таблица 29-01-162                                            | Торкретирование .....                                                                                                                                            | 362        |
| Таблица 29-01-163                                            | Чеканка расширяющимся цементом швов сборной отделки .....                                                                                                        | 363        |
| Таблица 29-01-164                                            | Чеканка свинцовой проволокой швов сборной отделки из чугунных тюбингов .....                                                                                     | 370        |
| Таблица 29-01-165                                            | Заделка цементом швов сборной железобетонной отделки в тоннелях диаметром до 4 м .....                                                                           | 376        |
| Таблица 29-01-166                                            | Заделка цементом швов сборной керамической отделки в тоннелях диаметром до 2 м .....                                                                             | 376        |
| <b>Подраздел 1.7 УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ .....</b>          |                                                                                                                                                                  | <b>377</b> |
| Таблица 29-01-176                                            | Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей.....                                                                                                      | 377        |
| Таблица 29-01-177                                            | Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях .....                                                             | 379        |
| Таблица 29-01-178                                            | Оклеечная гидроизоляция .....                                                                                                                                    | 382        |
| Таблица 29-01-179                                            | Соединение оклеечной гидроизоляции с тюбинговой отделкой.                                                                                                        |            |
|                                                              | Гидроизоляционные работы при укладке опорных тюбингов на бетонное основание                                                                                      | 383        |
| Таблица 29-01-180                                            | Устройство зонтов.....                                                                                                                                           | 384        |
| Таблица 29-01-181                                            | Устройство металлической гидроизоляции .....                                                                                                                     | 385        |
| Таблица 29-01-182                                            | Испытание металлической гидроизоляции .....                                                                                                                      | 385        |
| Таблица 29-01-183                                            | Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков .....                                                                                   | 386        |
| Таблица 29-01-184                                            | Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита «НАТЛЕН-2» .....                             | 386        |
| <b>Подраздел 1.8 НАГНЕТАНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ .....</b>    |                                                                                                                                                                  | <b>387</b> |
| Таблица 29-01-193                                            | Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную отделки тоннелей и шахтных стволов.....                                                    | 387        |
| Таблица 29-01-194                                            | Первичное нагнетание раствора за сборную отделку шахтных стволов .....                                                                                           | 389        |
| Таблица 29-01-195                                            | Первичное нагнетание раствора за сборную отделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м <sup>3</sup> /ч .....                           | 390        |
| Таблица 29-01-196                                            | Первичное нагнетание раствора за сборную отделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м <sup>3</sup> /ч.....                         | 393        |
| Таблица 29-01-197                                            | Первичное нагнетание раствора за сборную отделку тоннелей, сооружаемых щитами, при необводненных забоях или при притоке воды в забое до 5 м <sup>3</sup> /ч..... | 398        |
| Таблица 29-01-198                                            | Первичное нагнетание раствора за сборную отделку тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды в забое более 5 м <sup>3</sup> /ч .....                          | 402        |
| Таблица 29-01-199                                            | Контрольное нагнетание раствора для всех видов отделки .....                                                                                                     | 407        |
| <b>Подраздел 1.9 УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ .....</b> |                                                                                                                                                                  | <b>408</b> |
| Таблица 29-01-209                                            | Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров .....                                                                                       | 408        |
| Таблица 29-01-210                                            | Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами .....                                              | 410        |
| Таблица 29-01-211                                            | Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе .....                                                                                         | 411        |
| Таблица 29-01-212                                            | Устройство путевых стен из кабельных блоков .....                                                                                                                | 412        |

|                                                 |                                                                                                                |            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Таблица 29-01-213                               | Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов ...                                   | 412        |
| Таблица 29-01-214                               | Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундаментов .....                 | 414        |
| Таблица 29-01-215                               | Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали .....               | 415        |
| Таблица 29-01-216                               | Устройство монолитных лестниц и площадок .....                                                                 | 416        |
| Таблица 29-01-217                               | Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах .....                                                         | 416        |
| Таблица 29-01-218                               | Устройство стальных лестниц в тоннелях .....                                                                   | 417        |
| Таблица 29-01-219                               | Укладка асбестоцементных труб .....                                                                            | 417        |
| Таблица 29-01-220                               | Затирка бетонных поверхностей .....                                                                            | 418        |
| Таблица 29-01-221                               | Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов .....                                         | 419        |
| <b>Подраздел 1.10 ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>       |                                                                                                                | <b>419</b> |
| Таблица 29-01-230                               | Установка и разборка промежуточных деревянных рам .....                                                        | 419        |
| Таблица 29-01-231                               | Установка и разборка промежуточных металлических рам .....                                                     | 420        |
| Таблица 29-01-232                               | Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах .....                       | 421        |
| Таблица 29-01-233                               | Устройство водоотводных канав без крепей .....                                                                 | 427        |
| Таблица 29-01-234                               | Устройство водоотводных канав с крепями .....                                                                  | 429        |
| Таблица 29-01-235                               | Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке .....                                        | 433        |
| Таблица 29-01-236                               | Проходка проемов станционных тоннелей .....                                                                    | 439        |
| Таблица 29-01-237                               | Прием и выгрузка грунта на эстакаде .....                                                                      | 441        |
| Таблица 29-01-238                               | Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов .....     | 441        |
| Таблица 29-01-239                               | Устройство железобетонного днища в шахтных стволах .....                                                       | 443        |
| Таблица 29-01-240                               | Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором .....                                               | 443        |
| Таблица 29-01-241                               | Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического обрамления проходов ..... | 444        |
| Таблица 29-01-242                               | Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра .....               | 445        |
| Таблица 29-01-243                               | Закладка выработок бутовым камнем .....                                                                        | 445        |
| Таблица 29-01-244                               | Пробивка в бетоне гнезд .....                                                                                  | 446        |
| Таблица 29-01-245                               | Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях .....                                                   | 446        |
| Таблица 29-01-246                               | Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб .....                                        | 447        |
| Таблица 29-01-247                               | Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб .....                                                         | 449        |
| Таблица 29-01-248                               | Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб .....                                                         | 451        |
| Таблица 29-01-249                               | Укладка в тоннелях малого диаметра асбестоцементных безнапорных труб .....                                     | 453        |
| Таблица 29-01-250                               | Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб .....                                                     | 455        |
| Таблица 29-01-251                               | Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях .....                                               | 457        |
| Таблица 29-01-252                               | Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом .....                                                   | 458        |
| Таблица 29-01-253                               | Установка гильз из стальных труб .....                                                                         | 458        |
| Таблица 29-01-254                               | Установка металлических закладных деталей .....                                                                | 460        |
| Таблица 29-01-255                               | Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах .....                                                     | 461        |
| Таблица 29-01-256                               | Устройство и разборка стяжек в тоннелях .....                                                                  | 462        |
| Таблица 29-01-257                               | Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях .....                    | 464        |
| Таблица 29-01-258                               | Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях .....                                    | 468        |
| Таблица 29-01-259                               | Засыпка шахтных стволов .....                                                                                  | 469        |
| Таблица 29-01-260                               | Засыпка грунтом пазух шахтных стволов .....                                                                    | 469        |
| <b>Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ .....</b>    |                                                                                                                | <b>471</b> |
| <b>Подраздел 2.1 КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ .....</b> |                                                                                                                | <b>471</b> |
| Таблица 29-02-001                               | Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована .....                                           | 471        |
| Таблица 29-02-002                               | Установка стальных расстрелов .....                                                                            | 473        |
| Таблица 29-02-003                               | Установка стальных продольных связей .....                                                                     | 473        |
| Таблица 29-02-004                               | Установка деревянных расстрелов .....                                                                          | 474        |
| Таблица 29-02-005                               | Устройство забирки .....                                                                                       | 475        |
| Таблица 29-02-006                               | Снятие стальных расстрелов .....                                                                               | 475        |
| Таблица 29-02-007                               | Снятие продольных связей .....                                                                                 | 476        |
| Таблица 29-02-008                               | Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления .....                                                       | 476        |
| Таблица 29-02-010                               | Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки .....                                          | 477        |
| <b>Подраздел 2.2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ .....</b>      |                                                                                                                | <b>478</b> |
| Таблица 29-02-018                               | Разработка грунта в котлованах со свайным креплением .....                                                     | 478        |
| Таблица 29-02-019                               | Разработка грунта в котлованах с откосами .....                                                                | 481        |
| Таблица 29-02-020                               | Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки .....                                               | 482        |
| Таблица 29-02-021                               | Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций .....                         | 483        |

|                                                                             |                                                                                                                              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Таблица 29-02-022                                                           | Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением<br>глубиной до 18-20 м .....                       | 484        |
| Таблица 29-02-023                                                           | Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен .....                                                        | 484        |
| Таблица 29-02-024                                                           | Разработка котлованов под перекрытия тоннелей .....                                                                          | 485        |
| Таблица 29-02-025                                                           | Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного тоннеля .....                                                  | 488        |
| Таблица 29-02-026                                                           | Обратная засыпка котлована .....                                                                                             | 489        |
| Таблица 29-02-027                                                           | Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в<br>автомобили-самосвалы .....                  | 490        |
| <b>Подраздел 2.3 МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....</b> |                                                                                                                              | <b>491</b> |
| Таблица 29-02-034                                                           | Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и<br>фундаменты под оборудование .....                  | 491        |
| Таблица 29-02-035                                                           | Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены .....                                                                    | 494        |
| Таблица 29-02-036                                                           | Монолитные бетонные и железобетонные средние стены .....                                                                     | 501        |
| Таблица 29-02-037                                                           | Монолитные перекрытия тоннелей .....                                                                                         | 504        |
| Таблица 29-02-038                                                           | Устройство монолитных железобетонных платформ .....                                                                          | 508        |
| Таблица 29-02-044                                                           | Бетонирование разрывов между блоками в лотке .....                                                                           | 509        |
| Таблица 29-02-045                                                           | Устройство армокирпичных перегородок .....                                                                                   | 509        |
| <b>Подраздел 2.4 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....</b>               |                                                                                                                              | <b>509</b> |
| Таблица 29-02-050                                                           | Сборные конструкции тоннелей и станций, сооружаемых открытым способом .....                                                  | 509        |
| <b>Подраздел 2.5 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ .....</b>                         |                                                                                                                              | <b>514</b> |
| Таблица 29-02-053                                                           | Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен .....                                                                       | 514        |
| Таблица 29-02-054                                                           | Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий .....                                                                 | 518        |
| Таблица 29-02-055                                                           | Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков .....                                                                     | 520        |
| Таблица 29-02-056                                                           | Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов .....                                                      | 522        |
| Таблица 29-02-057                                                           | Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов .....                                                | 525        |
| Таблица 29-02-058                                                           | Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов .....                                                    | 527        |
| Таблица 29-02-059                                                           | Устройство обмазочной гидроизоляции .....                                                                                    | 528        |
| Таблица 29-02-060                                                           | Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения .....                                                         | 528        |
| <b>Подраздел 2.6 ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>                                    |                                                                                                                              | <b>528</b> |
| Таблица 29-02-065                                                           | Устройство путевой стены из кабельных блоков .....                                                                           | 528        |
| Таблица 29-02-066                                                           | Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и<br>гидроизоляцией .....                             | 529        |
| Таблица 29-02-067                                                           | Чеканка фибробетоном стыков между колоннами и прогонами .....                                                                | 530        |
| <b>Раздел 3. УСТРОЙСТВО ПУТИ .....</b>                                      |                                                                                                                              | <b>530</b> |
| <b>Подраздел 3.1 УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ .....</b>                        |                                                                                                                              | <b>530</b> |
| Таблица 29-03-001                                                           | Укладка пути в тоннелях и на смотровых канавах .....                                                                         | 530        |
| Таблица 29-03-002                                                           | Подъем, рихтовка, раскрепление пути в тоннеле .....                                                                          | 534        |
| Таблица 29-03-003                                                           | Бетонирование пути в тоннеле .....                                                                                           | 535        |
| Таблица 29-03-004                                                           | Балластировка пути в тоннеле .....                                                                                           | 535        |
| Таблица 29-03-005                                                           | Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле .....                                                                 | 535        |
| Таблица 29-03-006                                                           | Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле .....                                                                 | 536        |
| Таблица 29-03-007                                                           | Устройство рельсовых упоров в тоннеле .....                                                                                  | 537        |
| Таблица 29-03-008                                                           | Отделка пути в тоннеле .....                                                                                                 | 537        |
| Таблица 29-03-009                                                           | Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле .....                                                                            | 538        |
| Таблица 29-03-010                                                           | Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле .....                                                                            | 539        |
| Таблица 29-03-011                                                           | Послеосадочный ремонт пути в тоннеле .....                                                                                   | 539        |
| Таблица 29-03-012                                                           | Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле .....                                                              | 540        |
| Таблица 29-03-013                                                           | Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле .....                                                              | 541        |
| Таблица 29-03-014                                                           | Устройство специальных конструкций пути в тоннеле .....                                                                      | 541        |
| Таблица 29-03-015                                                           | Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТЭК при устройстве пути в<br>тоннеле .....                                     | 542        |
| Таблица 29-03-016                                                           | Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах<br>температурных стыков при устройстве пути в тоннеле ..... | 542        |
| Таблица 29-03-017                                                           | Устройство уплотнения рельсов в тоннеле .....                                                                                | 542        |
| Таблица 29-03-018                                                           | Вырезка средней части шпалы постоянных путей в тоннеле .....                                                                 | 543        |
| Таблица 29-03-019                                                           | Приварка стыков электросоединителей при устройстве пути в тоннеле .....                                                      | 543        |
| Таблица 29-03-020                                                           | Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле .....                                                     | 544        |
| Таблица 29-03-021                                                           | Установка реперов в тоннеле .....                                                                                            | 545        |
| Таблица 29-03-022                                                           | Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле .....                                                                | 547        |
| Таблица 29-03-023                                                           | Установка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле .....                                                               | 548        |
| Таблица 29-03-024                                                           | Отделка контактного рельса в тоннеле .....                                                                                   | 548        |
| Таблица 29-03-025                                                           | Отделка концевых отводов при устройстве пути в тоннеле .....                                                                 | 548        |
| Таблица 29-03-026                                                           | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве пути в<br>тоннеле .....                                  | 549        |

|                                                                             |                                                                                                                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Таблица 29-03-027                                                           | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле ..... | 550        |
| Таблица 29-03-028                                                           | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле ..... | 550        |
| <b>Подраздел 3.2 УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ .....</b>                   |                                                                                                                    | <b>551</b> |
| Таблица 29-03-040                                                           | Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо .....                                           | 551        |
| Таблица 29-03-041                                                           | Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности .....                                                  | 554        |
| Таблица 29-03-042                                                           | Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности .....                                                  | 556        |
| Таблица 29-03-043                                                           | Устройство рельсовых упоров паркового типа .....                                                                   | 556        |
| Таблица 29-03-044                                                           | Отделка пути на поверхности .....                                                                                  | 557        |
| Таблица 29-03-045                                                           | Отделка стрелочных переводов на поверхности .....                                                                  | 558        |
| Таблица 29-03-046                                                           | Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности .....                                                             | 558        |
| Таблица 29-03-047                                                           | Послеосадочный ремонт пути на поверхности .....                                                                    | 559        |
| Таблица 29-03-048                                                           | Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности .....                                                    | 559        |
| Таблица 29-03-049                                                           | Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности .....                                               | 560        |
| Таблица 29-03-050                                                           | Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности .....                                                         | 560        |
| Таблица 29-03-051                                                           | Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности .....                                     | 561        |
| Таблица 29-03-052                                                           | Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на поверхности .....                        | 562        |
| Таблица 29-03-053                                                           | Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности .....        | 563        |
| Таблица 29-03-054                                                           | Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке .....                      | 564        |
| Таблица 29-03-055                                                           | Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке .....                                         | 564        |
| Таблица 29-03-056                                                           | Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях .....                                               | 564        |
| Таблица 29-03-057                                                           | Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях .....                                                 | 565        |
| Таблица 29-03-059                                                           | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности .....                     | 565        |
| Таблица 29-03-060                                                           | Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 на поверхности .....                | 566        |
| <b>Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ .....</b>                               |                                                                                                                    | <b>566</b> |
| <b>Подраздел 4.1 ПОДЪЕМ .....</b>                                           |                                                                                                                    | <b>566</b> |
| Таблица 29-04-001                                                           | Подъем шахтный клетевой механизированный .....                                                                     | 566        |
| Таблица 29-04-002                                                           | Подъем шахтный краном .....                                                                                        | 568        |
| Таблица 29-04-003                                                           | Подъем при проходке ствола .....                                                                                   | 569        |
| Таблица 29-04-004                                                           | Подъем при сооружении наклонного хода .....                                                                        | 570        |
| Таблица 29-04-005                                                           | Подъем междуэтажный .....                                                                                          | 570        |
| Таблица 29-04-006                                                           | Лесоспуск .....                                                                                                    | 571        |
| Таблица 29-04-007                                                           | Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах .....                                                   | 572        |
| Таблица 29-04-008                                                           | Толкатель вагонеток .....                                                                                          | 574        |
| <b>Подраздел 4.2 ВОДООТЛИВ .....</b>                                        |                                                                                                                    | <b>575</b> |
| Таблица 29-04-012                                                           | Центральный водоотлив .....                                                                                        | 575        |
| Таблица 29-04-013                                                           | Местный или промежуточный водоотлив .....                                                                          | 577        |
| <b>Подраздел 4.4 ПОДЗЕМНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОТКАТКА .....</b>                   |                                                                                                                    | <b>578</b> |
| Таблица 29-04-019                                                           | Подземная механическая откатка .....                                                                               | 578        |
| <b>Подраздел 4.5 ОСВЕЩЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК .....</b>                    |                                                                                                                    | <b>580</b> |
| Таблица 29-04-022                                                           | Освещение подземных выработок .....                                                                                | 580        |
| <b>Подраздел 4.6 ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОННЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЕЖУРНЫМИ РАБОЧИМИ .....</b> |                                                                                                                    | <b>581</b> |
| Таблица 29-04-024                                                           | Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении .....                                                    | 581        |
| Таблица 29-04-025                                                           | Дежурство рабочих .....                                                                                            | 583        |
| Таблица 29-04-026                                                           | Содержание и обслуживание работ .....                                                                              | 585        |
| <b>Подраздел 4.7 ОЧИСТКА ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ И ВОДОСБОРНИКА .....</b>        |                                                                                                                    | <b>588</b> |
| Таблица 29-04-029                                                           | Очистка водоотводных канав в штольнях .....                                                                        | 588        |
| Таблица 29-04-030                                                           | Очистка водосборника центральной водоотливной установки .....                                                      | 589        |